Manuel d’utilisation
Série LNR100

Manuel d’utilisation
Série LNR100

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce produit. Lorex s'engage à fournir à ses clients des solutions de sécurité fiables et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

Série LNR140 (4 canaux)

Série LNR180 (8 canaux)

Visiter le site Internet pour consulter le plus récent manuel, pour les téléchargements, pour les mises à jour du produit et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires à l'adresse :

www.lorextechnology.com

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. LES PIÈCES INTERNES NE PEUVENT PAS ÊTRE RÉPARÉES PAR L'UTILISATEUR.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.

Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit qui pourrait être suffisamment importante pour constituer un risque de choc électrique.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes directives d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT : NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, JUMELER LA LARGE LAME DE LA FICHE À LA LARGE FENTE ET L'INSÉRER COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1 Mesures de protection importantes 1
- 1.1 Précautions générales 1
- 1.2 Installation 1
- 1.3 Entretien 3
- 1.4 Utilisation 4

2 Série LNR100 Caractéristiques 5

3 Série LNR100 Mise en route 7

4 Série LNR100 Panneau avant 8

5 Série LNR100 Panneau arrière 9

6 Installation de base (Série LNR100) 10
- 6.1 Étape 1 : Connecter les caméras IP. 10
- 6.2 Étape 2 : Brancher la souris 10
- 6.3 Étape 3 : Brancher le câble Ethernet 10
- 6.4 Étape 4 : Brancher le moniteur 11
- 6.5 Étape 5 : Branchez le bloc d'alimentation afin d'alimenter les caméras. 11
- 6.6 Étape 6 : Branchez l'adaptateur d'alimentation pour alimenter le NVR. 12
- 6.7 Étape 6 : Mettez à jour la dernière version du micrologiciel (si disponible). 12
- 6.8 Étape 7 : Vérifier l'image de la caméra 13
- 6.9 Étape 8 : Régler l'heure 13
- 6.10 Mot de passe et numéros de port par défaut du système 13
  - 6.10.1 FLIR Cloud™ 13
- 6.11 Accès rapide aux Informations du Système 14
- 6.12 Connexion des caméras au réseau local (LAN) 15

7 Commande de la souris 18

8 Utilisation du système 19
- 8.1 Affichage à l'écran 19
- 8.2 Utilisation du menu Rapide 20
- 8.3 Utilisation du mode séquentiel 20
- 8.4 Ajuster les réglages des couleurs 21
- 8.5 Utiliser la barre de navigation 21
- 8.6 Utiliser la barre d'outils Caméra 22
  - 8.6.1 Utiliser le mode Lecture rapide 22
  - 8.6.2 Utilisation du zoom numérique en affichage en direct 23
  - 8.6.3 Utiliser la sauvegarde en temps réel 23
- 8.7 Utiliser le clavier virtuel : 23
- 8.8 Ajuster le zoom et la mise au point 24

9 Régler l'heure 25
- 9.1 Configuration de l'heure avancée 25
- 9.2 Configurer le protocole NTP 26

10 Enregistrement 28
- 10.1 Types d'enregistrement vidéo 28
- 10.2 Flux principal et flux secondaire 28
- 10.3 Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel 28
- 10.4 Configuration de l'écrasement des données du disque dur 29

11 Recherche (Lecture) 30
- 11.1 Lecture de la vidéo du disque dur 30

11.2 Commandes de lecture 31
11.3 Lire en arrière avec le lecteur USB. 31
12 Sauvegarde 33
12.1 Formater le dispositif USB 33
12.2 Sauvegarder un vidéo 33
12.3 Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo 35
12.4 Visionner les fichiers sauvegardés 35
13 Gestion des mots de passe et des utilisateurs 39
13.1 Changer les mots de passe 39
13.2 Ajouter des utilisateurs 40
13.3 Modification d'utilisateurs 41
13.4 Suppression d'utilisateurs 41
13.5 Groupes de comptes 42
13.6 Ajouter des groupes 42
13.7 Modifier des groupes 43
13.8 Supprimer les groupes 43
14 Utiliser le menu Principal 44
14.1 Paramètre 45
14.1.1 Configuration des réglages généraux du système 45
14.1.2 Configurer les vacances 46
14.1.3 Configuration de la qualité de l'enregistrement 47
14.1.4 Configuration des zones privées 48
14.1.5 Configuration de l'horaire d'enregistrement 50
14.1.6 Configuration du pré-enregistrement 51
14.1.7 Configurer les événements liés à la détection de mouvement 51
14.1.8 Configuration des paramètres de l'affichage 54
14.1.9 Création de nom personnalisé pour les canaux 54
14.2 Avancé 56
14.2.1 Voir les utilisateurs en ligne 56
14.2.2 Restaurer le système aux réglages par défaut 56
14.2.3 Formater un disque dur 57
14.2.4 Choisir le type le lecteur de disque dur 58
14.2.5 Configurer les avertissements du système 58
14.2.6 Sauvgarder vos configurations de système sur une clé USB. 59
14.3 Réseau 59
14.3.1 Configurer l'adresse IP fixe ou du protocole DHCP 59
14.3.2 Configurer les ports du système 60
14.3.3 Configurer le DDNS 61
14.3.4 Configurer les alertes de courriel 62
14.3.5 Configuration des paramètres de commutateur (Avancé) 65
14.4 Info 67
14.4.1 Info du lecteur de disque dur 67
14.4.2 Bits par seconde 67
14.4.3 Journal 67
14.4.4 Version 68
14.4.5 Information sur l'appareil à distance 69
14.4.6 Info du réseau 70
14.5 Mettre hors tension 72

15 Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac 73
15.1 Exigences système 73
15.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur 73
15.3 Étape 2 de 3 : Se procurer l'identifiant (ID) du dispositif du système 74
15.4 Étape 3 de 3 : Se connecter au système par Internet 74
16 L'utilisation de Client FLIR Cloud™ pour PC ou Mac 78
16.1 Page d'accueil 78
16.2 Visionnement en direct 78
16.2.1 Commandes de visionnement en direct 79
16.2.2 Ouverture de Visionnement en direct sur plusieurs moniteurs 80
16.3 Contrôle des caméras PTZ 81
16.3.1 Pré-réglages PTZ 82
16.3.2 Visite guidée PTZ. 83
16.3.3 Motif PTZ 84
16.3.4 Balayage PTZ. 85
16.3.5 Panoramique PTZ 85
16.4 Lecture 85
16.5 Commandes de lecture 87
16.6 Téléchargement de vidéos vers le disque dur de votre ordinateur 88
16.7 Alarmes 89
16.8 Log 90
16.9 Carte électronique 91
16.10 Dispositifs 93
16.11 Configuration des dispositifs 94
16.12 Alarme CFG 94
16.13 Visite guidée et Tâche 97
16.14 Compte 98
16.14.1 Gestion des comptes d'utilisateurs 98
16.14.2 Gestion des rôles 100
16.15 Général 101
16.15.1 Basic 101
16.15.2 Fichiers 102
16.15.3 Invite d'alarme 103
16.15.4 Version 104
17 Se connecter à votre système au moyen des applications de téléphone intelligent ou de tablette 105
17.1 iPhone 105
17.1.1 Prérequis 105
17.1.2 Connexion au système avec un iPhone 105
17.1.3 Interface de visualisation en direct 106
17.1.4 Contrôle des caméras PTZ 108
17.1.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local. 108
17.1.6 Utiliser le mode Lecture sur un iPhone 109
17.1.7 Autoriser les Notifications poussées 111
17.1.8 Utilisation de la Liste d'événement 113
17.1.9 Utilisation des favoris 114
17.1.10 Utilisation de la carte électronique. 115

17.1.11 Gestionnaire de périphériques 117
17.1.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)..... 118
17.2 iPad 120
17.2.1 Prérequis 120
17.2.2 Connexion à votre système depuis un iPad 120
17.2.3 Interface de visualisation en direct 121
17.2.4 Contrôle des caméras PTZ..... 122
17.2.5 Utilisation du mode Lecture sur un iPad..... 124
17.2.6 Utilisation d'un fichier local afin de visionner les enregistrements manuels. 125
17.2.7 Autoriser les Notifications poussées 126
17.2.8 Utilisation de la Liste d'événement 128
17.2.9 Utilisation des favoris 129
17.2.10 Utilisation de la carte électronique..... 130
17.2.11 Utilisation du gestionnaire de dispositif..... 132
17.2.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)..... 132
17.3 Android 135
17.3.1 Prérequis 135
17.3.2 Connexion à votre système avec Android. 135
17.3.3 Interface de visualisation en direct 136
17.3.4 Contrôle des caméras PTZ..... 138
17.3.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local. 138
17.3.6 Utilisation du mode Lecture sur Android 139
17.3.7 Autoriser les Notifications poussées 141
17.3.8 Utilisation de la Liste d'événement 143
17.3.9 Utilisation des favoris 143
17.3.10 Utilisation de la carte électronique..... 145
17.3.11 Gestionnaire de périphériques 147
17.3.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)..... 148
18 Série LNR100 Installation du disque dur..... 150
18.1 Installer un lecteur de disque dur..... 150
18.2 Enlever le lecteur de disque dur 152
18.3 Formater un disque dur 154
19 Configuration DDNS (Avancée) 155
19.1 Accédez a votre système par le réseau local (LAN) 155
19.1.1 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur..... 155
19.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenir l'adresse IP locale du système 156
19.1.3 Étape 3 de 3 : Connexion à l'adresse IP locale du système 156
19.2 Réglage DDNS---Accédez a votre système à distance par Internet..... 158
19.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port..... 159
19.2.2 Étape 2 de 4 : Créez un compte DDNS 159
19.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur le système..... 163
19.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du système 164

20 Connecter une caméra PTZ (Série LNR100) 168
20.1 Contrôle d'une caméra PTZ (NVR local) 168
20.2 Actions PTZ..... 168
20.2.1 Pré-réglages 169
20.2.2 Visites guidées 170
20.2.3 Motif..... 171
20.2.4 Balayage automatique..... 173
20.3 Contrôle du menu de la caméra 173
21 Série LNR100 Dépannage..... 175
22 Spécifications du système de la série LNR100 177
22.1 Système 177
22.2 Entrées/Sorties 177
22.3 Affichage 177
22.4 Enregistrement..... 177
22.5 Lecture et sauvegarde 178
22.6 Stockage et Archives..... 178
22.7 Connectivité 178
22.8 Général 178
22.9 Résolution d'enregistrement (Pixels) et Vitesse (FPS --- trames par seconde) 179
23 Avis 180
23.1 Avis FCC/Industrie Canada..... 180
23.2 Modification..... 180
23.3 ROHS 180

1 Mesures de protection importantes

En plus de l'attention particulière portée aux normes de qualité qui inscrivent dans le processus de fabrication de votre produit, la sécurité est un facteur majeur dans la conception de chaque appareil. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Ce feuillet comporte des informations importantes qui vous aideront à utiliser le produit et les accessoires de façon appropriée afin d'en profiter pleinement. Veuillez lire attentivement ces informations avant d'utiliser votre produit.

1.1 Précautions générales

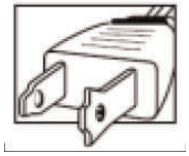
1. Tous les avertissements et directives dans ce manuel doivent être suivis.
2. Débrancher de la prise électrique avant de nettoyer l'appareil. Ne pas utiliser de détergents liquides en aérosol. Utiliser un linge humide pour nettoyer l'appareil.
3. Ne pas utiliser ce produit dans des endroits humides ou mouillés.
4. Conserver suffisamment d'espace autour du produit pour permettre une bonne ventilation. Les fentes et ouvertures de l'armoire de rangement ne devraient pas être bloquées.
5. Il est fortement recommandé de brancher le produit à un limiteur de surtension afin de protéger celui-ci des dommages causés par les surtensions. Il est également recommandé de brancher le produit à un système d'alimentation sans coupure (UPS), qui possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner en cas de panne de courant.

⚠ **ATTENTION**
Assurer la sécurité électrique. Les équipements et accessoires électriques branchés à ce produit doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne doivent pas être modifiés afin de contourner ou d'enfreindre les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel de choc électrique ou d'incendie. En cas de doute, communiquer avec un technicien qualifié.

1.2 Installation

1. **Lire et suivre les directives -**Toutes les directives de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant l'utilisation du produit. Suivre toutes les directives d'utilisation.
2. **Conserver les directives -** Les directives de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour une utilisation future.
3. **Avis importants** Respecter tous les avertissements et toutes les directives d'utilisation concernant le produit.

4. **Polarisation -** Ne pas contourner les mesures de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de type terre.
   Une fiche polarisée est munie de deux broches dont une est plus large que l'autre.

   Une fiche de type terre possède deux broches et une troisième de mise à la terre.

   La broche plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur.

   Si la fiche fournie n'est pas compatible avec votre prise, consulter un électricien qualifié afin d'effectuer le remplacement de la prise obsolète.
5. **Sources d'alimentation électrique** Ce produit doit exclusivement être alimenté par une source d'alimentation électrique conforme aux indications mentionnées sur l'étiquette. Communiquer avec votre revendeur ou votre société d'électricité locale si vous n'êtes pas certain du type de source d'alimentation électrique utilisé à l'emplacement. Pour les produits qui doivent être utilisés à l'aide de piles ou de toute autre source d'alimentation électrique, consulter le manuel d'utilisation.
6. **Surcharge** -Ne pas surcharger les prises de courant murales ou les rallonges électriques, car cela peut entraîner des risques d'incendie ou de choc électrique. Les prises c.a. surchargées ou brisées, les rallonges électriques, les cordons électriques usés, endommagés ou dont l'isolant est fissuré sont dangereux. Ils peuvent présenter un risque de choc électrique ou d'incendie. Vérifier régulièrement le cordon électrique; si l'isolation est endommagée ou qu'il présente des signes d'usures, demander à votre technicien en entretien et en réparation de procéder à son changement.
7. **Protection du cordon d'alimentation électrique -** Les cordons d'alimentation électrique ne devraient pas être placés de façon à ce qu'on puisse marcher dessus ou qu'ils puissent être pincés par des objets placés sur ou contre eux. Porter une attention particulièrement aux cordons près des fiches, aux prises de courant et aux points de sortie de l'appareil.
8. **Limiteurs de surtension -** Il est fortement recommandé que le produit soit branché à un limiteur de surtension. Ceci protègera le produit des surtensions. Les limiteurs de surtension doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA.
9. **Système d'alimentation sans coupure (UPS) -** Puisque ce produit est conçu pour un fonctionnement en continu, 24 heures par jour et 7 jours sur 7, il est recommandé de brancher celui-ci à un système d'alimentation sans coupure. Un système d'alimentation sans coupure possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner lors d'une panne de courant. Le système d'alimentation sans coupure doit être conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.
10. **Ventilation -** Les fentes et ouvertures du boîtier servent à la ventilation, assurent le bon fonctionnement du produit et le protègent des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou recouvertes. Ces ouvertures ne devraient jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un divan, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce produit ne devrait jamais être placé près ou sur d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Ce produit ne devrait pas être placé dans une installation encastrée comme une bibliothèque ou une étagère à moins que la ventilation ne soit adéquate et que les directives du fabricant ne soient respectées.

11. **Accessoires -** Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant puisqu'ils peuvent représenter un danger.
12. **Eau et humidité -** Ne jamais utiliser ce produit près de l'eau — par exemple, près d'un bain, d'un lavabo, d'un évier ou d'un bac à laver, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et d'un autre endroit similaire.
13. **Chaleur -** Ce produit devrait être utilisé loin des sources de chaleur comme les radiateurs, les sources de chaleur, les fours ou autres produits (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
14. **Accessoires -** Ne jamais placer ce produit sur un chariot instable, un stand, un trépied ou sur une table. Le produit pourrait tomber ce qui serait susceptible d'endommager le produit. Utiliser uniquement ce produit sur une table, un chariot, un stand, un trépied ou un support recommandé par le fabricant ou vendu avec le produit. Le montage du produit doit être effectué selon les directives du fabricant; les accessoires recommandés par le fabricant doivent être utilisés pour le montage.

15. **Câbles de prolongement de la caméra –** Avant l'installation, vérifier la cote de votre câble de prolongement pour s'assurer qu'il respecte la réglementation locale.
16. **Montage -** Les caméras fournies avec ce système doivent être montées selon les directives de ce guide ou selon les directives fournies avec les caméras; en utilisant les supports de fixation fournis.
17. **Installation de la caméra -** Ne pas submerger les caméras. Toutes les caméras ne peuvent pas être installées à l'extérieur. Vérifier la cote environnementale de votre caméra afin de confirmer que celle-ci peut être installée à l'extérieur. L'installation de caméras extérieures doit être effectuée dans un endroit abrité.

1.3 Entretien

1. **Entretien -** Ne pas tenter de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couverts peut vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres risques. Confier l'entretien à un technicien qualifié.
2. **Conditions qui nécessitent un entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale et confier l'entretien à un technicien qualifié si les situations suivantes surviennent :

    - Si la fiche ou le cordon d'alimentation électrique est endommagé.
    - Si un liquide a été renversé sur le produit ou si des objets sont tombés dessus.
    - Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
    - Si le produit a été échappé ou si le meuble a été endommagé.
    - Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation. Ajuster uniquement les contrôles qui sont abordés dans les directives d'utilisation. Les ajustements inadéquats des autres contrôles peuvent causer des dommages qui nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié, pour une période prolongée, afin de rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.
    - Si les performances du produit changent de façon importante. Ceci indique un besoin d'entretien.

3. **Pièces de remplacement -** Quand des pièces de remplacement sont nécessaires, s'assurer qu'un technicien en entretien et en réparation vérifie que les pièces de remplacement utilisées possèdent les mêmes caractéristiques de sécurité que les pièces d'origines. L'utilisation de pièces de remplacement spécifiées par le fabricant du produit permettent de prévenir les incendies, les chocs électriques et les autres risques.
4. **Vérifications de sécurité -** Lorsque l'entretien ou la réparation du produit est terminé, demander au technicien en entretien et en réparation de procéder aux vérifications de sécurité recommandées par le fabricant afin de s'assurer que le produit est en bon état de fonctionnement.

1.4 Utilisation

1. **Entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale avant d'effectuer un entretien. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol. Utiliser un linge humide pour le nettoyer.
2. **Ensemble de produit et chariot -** Lorsque le produit est installé sur un chariot, l'ensemble produit et chariot devrait être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales peuvent provoquer la chute du produit et le renversement du chariot.
3. **Insertion d'objets et infiltration de liquide -** Ne jamais introduire d'objets dans les ouvertures du produit puisqu'ils pourraient entrer en contact avec des points de tension ou « court-circuiter » des pièces, ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide sur le produit.
4. **Foudre -** Pour une protection accrue lors d'un orage ou lorsque le produit n'est pas utilisé pendant de longues périodes, débrancher celui-ci de la prise de courant murale murale et déconnecter l'antenne ou le système de câble. Ceci évitera que l'appareil ne soit endommagé par les surtensions et la foudre.

2 Série LNR100 Caractéristiques

Caractéristiques

- Haute définition 1080p enregistrant en direct à 30 ips par canal[1].
- 4 ports PoE intégrés (Power Over Ethernet) fournissant vidéo et alimentation au moyen d'un seul câble Ethernet. Détecte automatiquement les caméras IP compatibles sur le réseau[2].
- Élargissez votre système avec un commutateur de réseau PoE, vendu séparément[3].
- Disque dur certifié sécurisé en tout temps[4].
- Enregistrement en continu, programmé et déclenché par le mouvement
- Lecture et visionnement en direct simultanément sur le même écran.
- Zoom numérique sur une zone spécifique en vision directe et en lecture.
- Horodatage précis avec NTP et heure avancée.
- Compression vidéo H.264[4].
- Sauvegarde USB instantanée de la vidéo en temps réel depuis la caméra sélectionnée
- 2 sorties vidéo (HDMI et VGA) pour brancher plusieurs moniteurs.
- Câble HDMI fourni pour une connexion facile aux téléviseurs HD.
- Restez à jour avec les mises à jour automatiques du micrologiciel[5].
- Visionnement à distance en 3 étapes avec FLIR Cloud™[6].
- Compatible avec PC et Mac.
- Applications mobiles gratuites compatibles avec Android et iOS pour visionnement en direct, enregistrement vidéo et capture d'écran.
- Application dédié à iPad avec vision en direct et lecture de plusieurs canaux.
- Notifications directes de mouvements.
- Alertes par courrier électronique instantané avec une copie instantanée en pièce jointe.
- Double diffusion en transit pour économiser la bande passante.

REMARQUE

1. Enregistrement en temps réel à 1080p (1920x1080) sur 4 canaux, ou à 720p (1280x720) sur 8 canaux.
2. Compatible seulement avec les caméras HD Lorex 1080p branchées par PoE. Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez www.lorextechnology.com/support.
3. NVR inclut 4 ports PoE intégrés. Possibilité d'ajouter jusqu'à 4 caméras aux modèles de 8 canaux au moyen d'un commutateur PoE (vendu séparément, www.lorextechnology.com).
4. Le temps d'enregistrement peut varier selon la résolution et la qualité de l'enregistrement, la luminosité et le mouvement de la scène.
5. Le micrologiciel et le logiciel du NVR doivent être mis à jour aux plus récentes versions pour utiliser le service FLIR Cloud™. Lorsque le système est connecté à Internet, il vous alertera automatiquement si une mise à jour du micrologiciel est disponible.
6. Nécessite une connexion Internet à haute vitesse et un routeur (non inclus). Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est requise pour la meilleure performance vidéo. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système. Pour consulter la liste la plus récente des applications et appareils pris en charge, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

Utilisez le produit selon les instructions. Toutes les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Aucune réclamation n'est faite au droit exclusif d'utilisation des marques déposées énumérées, autres que les marques détenues par Corporation Lorex. Nous nous réservons le droit de changer les modèles, les configurations ou spécifications sans préavis ou responsabilité. Le produit peut différer de l'image. Les images sont simulées.

Série LNR100 Mise en route

Le système est livré avec les éléments suivants :

Enregistreur vidéo en réseau (NVR)

2 x Adaptateur d'alimentation

(1 pour le commutateur PoE, 1 pour le NVR)

Souris

Câble Ethernet

Câble HDMI

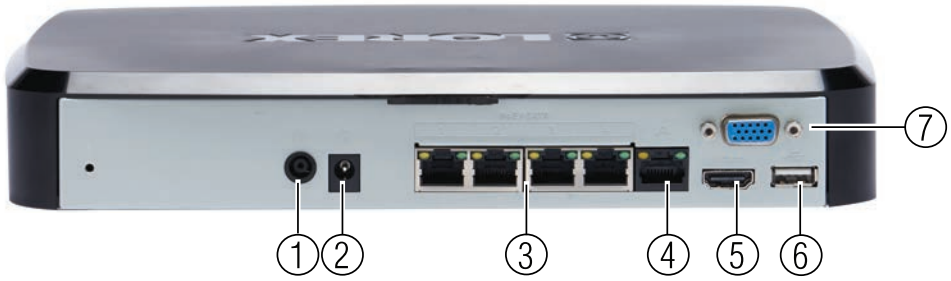
Guides de démarrage rapide

La capacité du lecteur de disque dur, le nombre de canaux et la configuration de la caméra peuvent varier selon le modèle. Pour plus d'informations concernant le contenu, se référer à l'emballage. Vérifier l'emballage afin de s'assurer que le système complet est présent et que les composants suivants sont inclus.

4 Série LNR100 Panneau avant

1. **RÉSEAU** : S'allume lorsque le réseau est en mode normal. S'éteint lorsqu'il y a une erreur de réseau.
2. **Indicateur de tension** : S'allume pour indiquer que le système est en marche.
3. **Lecteur de disque dur** : S'allume pour indiquer que le lecteur de disque dur est en mode normal. S'éteint lorsqu'il y a une erreur du disque dur.
4. **Port USB** : Brancher une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde des données ou les mises à jour du micrologiciel.

5 Série LNR100 Panneau arrière



1. **c.c. 48V** : Port pour bloc d'alimentation 48 V CC (inclus) qui alimente les caméras connectées aux ports PoE.
2. **c.c. 12V** : Port pour bloc d'alimentation 12 V CC (inclus) qui alimente le NVR.
3. **Ports PoE** : Ports d'entrée pour les caméras IP.
4. **LAN** : Branchez un câble Ethernet pour connecter votre système à votre routeur (non inclus).
5. **HDMI** : Port HDMI pour brancher le système à un moniteur ou une télévision HDMI.
6. **Port USB** : Brancher une souris USB ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde des données ou les mises à jour du micrologiciel.
7. **VGA** : Port VGA pour brancher le système à un moniteur VGA.

6 Installation de base (Série LNR100)

6.1 Étape 1 : Connecter les caméras IP.

Option 1 : Connexion directe au NVR

- Connectez les caméras aux ports **PoE** sur le panneau arrière du NVR au moyen d'un câble Ethernet Cat5e ou supérieur. Les caméras vont apparaitre sur le NVR sans aucune configuration supplémentaire quand le système va démarrer.

> **REMARQUE**
>
> Vous devez utiliser des caméras IP Lorex. Visitez www.lorextechnology.com/support pour une liste des caméras compatibles avec ce système.

Brancher les caméras IP directement aux ports PoE.

Option 2 : Connecter les caméras au réseau local

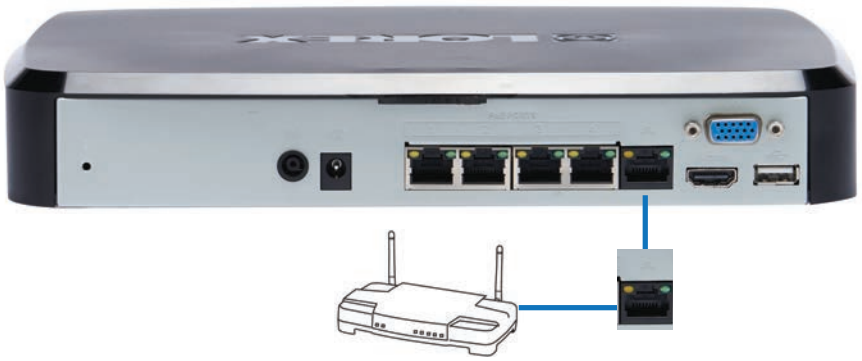
Vous pouvez aussi connecter vos caméras IP au réseau local pour des installations flexibles. Vous devrez le faire pour connecter les caméras 5 à 8 aux modèles de 8 canaux. Pour de plus amples renseignements, consulter 6.12 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)*, page 15.

6.2 Étape 2 : Brancher la souris

- Connecter une souris USB (incluse) à l'un des ports **USB**.

6.3 Étape 3 : Brancher le câble Ethernet

- Connecter le câble Ethernet (inclus) au port**LAN** du panneau arrière du DVR. Brancher l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur de votre réseau.



6.4 Étape 4 : Brancher le moniteur

- Branchez le câble HDMI (inclus) depuis le port **HDMI** au téléviseur ou moniteur (recommandé).
  OU
- Branchez un câble VGA (non inclus) depuis le port **VGA** au moniteur.

1. Port VGA.
2. Port HDMI.

6.5 Étape 5 : Branchez le bloc d'alimentation afin d'alimenter les caméras.

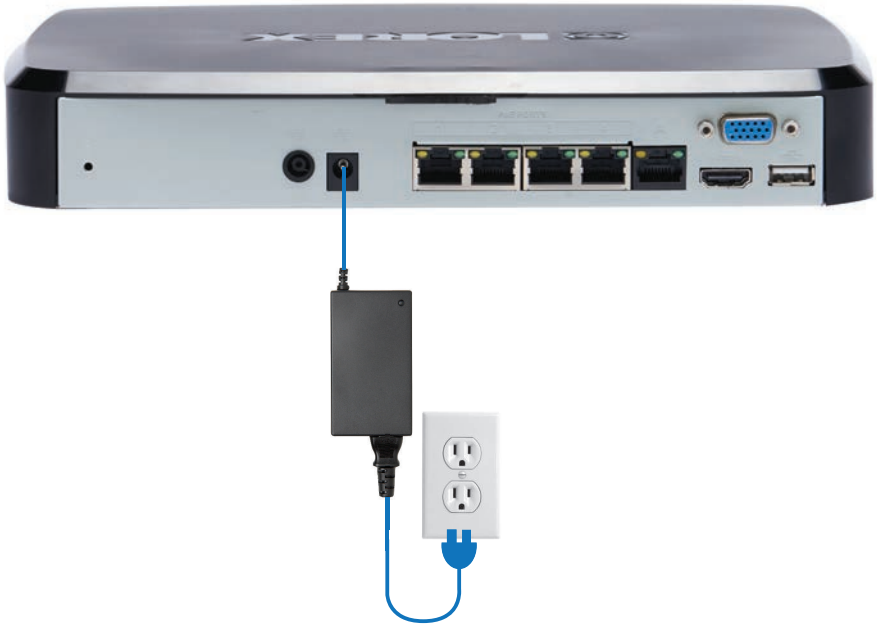
Le système inclut deux blocs d'alimentation. Vous devez connecter les deux pour utiliser le système. Il y a un bloc d'alimentation de 48V qui alimente les caméras via le commutateur Power over Ethernet (PoE) intégré et un autre bloc d'alimentation de 12V pour alimenter le NVR.

Pour connecter le bloc d'alimentation qui alimente les caméras :

- Branchez le bloc d'alimentation de 48V (inclus) au port **48V CC**. Connecter l'extrémité de l'adaptateur de courant à une prise murale ou au limiteur de surtension.

6.6 Étape 6 : Branchez l'adaptateur d'alimentation pour alimenter le NVR.

- Branchez le bloc d'alimentation de 12V (inclus) au port 12V CC. Ceci allumera le NVR.



À l'allumage, le système effectue une vérification de base du système et opère une séquence initiale de chargement. Après quelques instants, le système affiche un écran de visionnement en direct.

6.7 Étape 6 : Mettez à jour la dernière version du micrologiciel (si disponible).

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible, il vous sera demandé de l'installer une fois le système allumé. Il est requis de faire la mise à jour du micrologiciel de votre

système et de votre logiciel client ou de vos applications mobiles aux versions les plus récentes pour permettre la connexion à distance au système.

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible :

1. Après le démarrage, une notification apparaîtra, vous demandant de mettre à jour le micrologiciel. Cliquez sur **OK** pour mettre à jour.
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **OK**. Attendre que la mise à jour du micrologiciel soit terminée. Le système redémarrera une fois que le logiciel sera mis à jour.

⚠ **AVERTISSEMENT**
NE PAS ÉTEINDRE LE SYSTÈME OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU MICROLOGICIEL

6.8 Étape 7 : Vérifier l'image de la caméra

- Allumer les caméras et vérifier ensuite la qualité de la vidéo des caméras avant d'installer les caméras de façon permanente.
- Installer les caméras dans un endroit abrité. Toujours vérifier la cote d'extérieur de votre caméra avant de l'installer de façon permanente.

6.9 Étape 8 : Régler l'heure

- Régler l'heure et la date du système pour obtenir des horodatages précis. Les vidéos dont l'heure est erronée peuvent ne pas être admissibles comme preuve de surveillance.
- Pour plus de détails sur le réglage de l'heure du système, consultez 9 *Régler l'heure*, page 25.

6.10 Mot de passe et numéros de port par défaut du système

⚠ **ATTENTION**
Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Il est essentiel pour vous de créer votre propre mot de passe. Pour de plus amples renseignements, consulter 13 *Gestion des mots de passe et des utilisateurs*, page 39.

Le système requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au système à distance en utilisant un ordinateur ou un appareil portable. Après s'être connecté à distance une première fois, il vous sera demandé de créer votre mot de passe pour le système.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe pour une connexion locale du système ou pour une connexion à distance (LAN et Internet) sont :

- Nom d'utilisateur : **admin**
- Mot de passe : **000000**

Ports par défaut pour l'accès à distance au DDNS :

- Port **80** (port HTTP)
- Port **35000** (port Client)

6.10.1 FLIR Cloud™

Ce système offre l'exclusif FLIR Cloud™. Il s'agit d'un service infonuagique qui vous permet de vous connecter à votre système au travers de l'Internet via une connexion

sécurisée avec nos serveurs. Cela signifie que vous pouvez facilement vous connecter à votre système sans nécessiter de configuration de réseau.

Pour de plus amples informations sur la connexion de votre système à l'Internet en utilisant FLIR Cloud™ :

- Consulter15 *Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73 .
  OU
- Consulter17 *Se connecter à votre système au moyen des applications de téléphone intelligent ou de tablette*, page 105 .

La connectivité utilisant le service DDNS gratuit de Lorex est également disponible, mais requiert que les ports indiqués ci-dessus soient acheminés à votre routeur.

6.11 Accès rapide aux Informations du Système

Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche les informations vitales du système :

- Ouvrir le Menu Rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur **Info**. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

REMARQUE

Le code QR affiché sur l'écran Information du système peut être scanné lors de l'installation mobile afin de saisir l'identité du dispositif.

6.12 Connexion des caméras au réseau local (LAN)

Pour plus de flexibilité, vous pouvez également connecter les caméras IP au même réseau local (LAN) que le NVR: C'est réalisé en connectant les caméras au même routeur que le NVR.

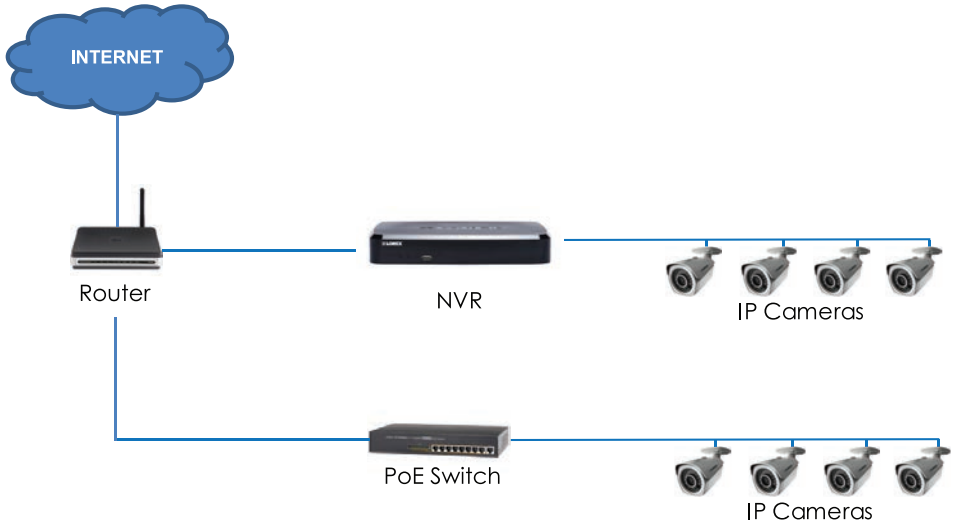
Pour ces installations, un interrupteur externe PoE (vendu séparément) ou un adaptateur d'alimentation doit être utilisé pour procurer du courant à chaque caméra IP. Vous devez aussi ajouter les caméras sur le NVR avant qu'elles montrent une image sur le moniteur ou qu'elles soient enregistrées par le NVR:

Suivre les étapes suivantes pour connecter les caméras au NVR par le LAN.

REMARQUE

Vous devez utiliser des caméras IP Lorex. Visitez www.lorextechnology.com/support pour une liste des caméras compatibles avec ce système.

Étape 1 de 2 — Option A : Connexion de caméras sur votre réseau local au moyen d'un commutateur PoE :



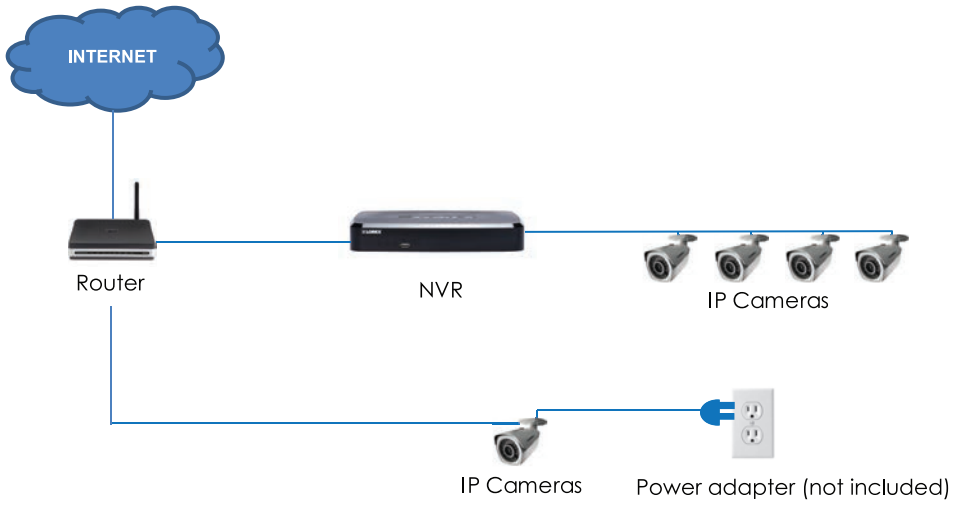
1. Connectez un câble Ethernet depuis le port LAN d'un commutateur PoE externe (vendu séparément sur www.lorextechnology.com) à votre routeur au moyen d'un câble Ethernet CAT5e ou supérieur. Brancher le câble d'alimentation au commutateur PoE et à une prise électrique ou un parasurtenseur.

   REMARQUE

   La terminologie peut varier selon le modèle de commutateur PoE que vous utilisez.

2. Brancher les caméras IP au commutateur PoE en utilisant des câbles d'extension Ethernet. L'interrupteur PoE fournira l'alimentation ainsi que la transmission vidéo de la même façon que votre NVR.

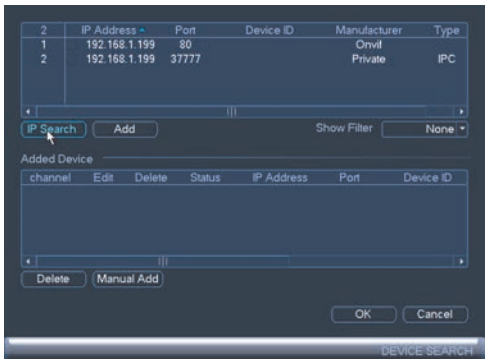
Étape 1 de 2 — Option B : Connexion des caméras sur votre réseau local au moyen de blocs d'alimentation :



1. Connectez les caméras à un bloc d'alimentation compatible (visitez www.lorextechnology.com pour les blocs d'alimentation compatibles avec vos caméras).
2. Brancher la caméra à votre routeur en utilisant un câble CAT5e ou Ethernet de meilleur qualité.

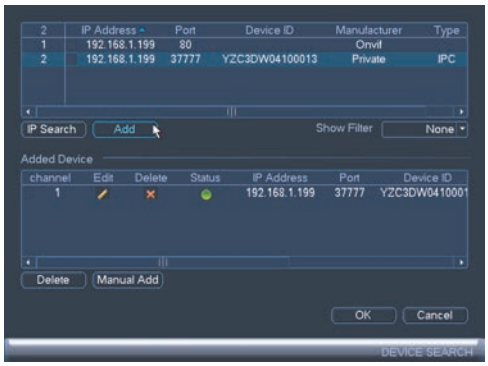
Étape 2 de 2 : Ajoutez les caméras à votre NVR :

1. Cliquer à droite et sélectionner **Rechercher un appareil**.
2. Se connecter avec le compte d'administrateur (nom d'utilisateur par défaut : **admin**; mot de passe par défaut : **000000**).
3. Cliquer sur **Rechercher IP**. Le système cherche les caméras prises en charge sur le réseau.



4. Cocher la/les caméra(s) que vous souhaitez ajouter.

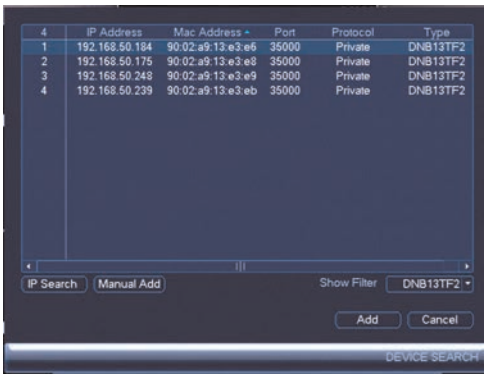
5. Cliquer sur **Ajouter**. L'indicateur de statut devient vert si la caméra est bien connectée.



6. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

REMARQUE

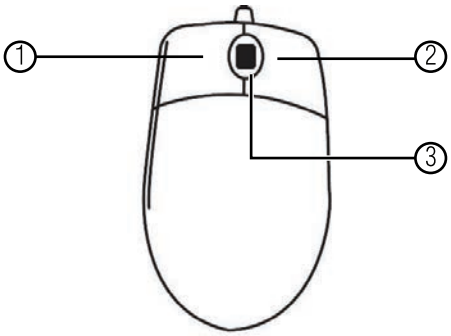
Vous pouvez aussi ajouter une caméra à un canal spécifique en passant la souris sur un canal vide en vue d'écran partagé et en cliquant sur Ensuite double-cliquer sur la caméra que vous voudriez ajouter et cliquer avec le bouton droit de la souris pour sortir.



7 Commande de la souris

La souris est le dispositif de commande principal du système. Pour brancher une souris USB :

- rancher la souris au port USB situé sur le panneau avant de l'appareil.



1. **Bouton gauche** :
   - En mode Visualisation en direct, cliquer pour ouvrir la barre de navigation. Cliquez avec le bouton droit pour fermer la barre de navigation.
   - Lorsque l'écran est partagé, en mode Visualisation en direct, double cliquer sur un canal pour le mettre en mode Plein écran. Double clic à nouveau pour retourner au mode d'écran partagé.
   - Lors de la navigation dans les menus, cliquer pour ouvrir une option du menu.
2. **Bouton droit** :
   - En mode Visualisation en direct, cliquer à droite n'importe où dans l'écran pour ouvrir le menu Rapide.
   - À l'intérieur des menus du système, appuyez sur le bouton droit pour sortir des menus.
3. **Roulette de défilement** : En vue en direct, utilisez la roulette de défilement pour faire un zoom avant et arrière.

8 Utilisation du système

Utiliser l’affichage graphique à l’écran du système pour naviguer dans les menus et pour configurer les options et réglages.

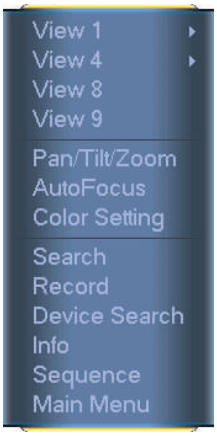
8.1 Affichage à l'écran

Le système affiche ce qui suit pour chaque mode d'affichage :

1. **Zone d'affichage** :
   - Double cliquer sur un canal pour l'afficher en mode Plein écran et double cliquer à nouveau pour retourner en mode Écran de partage.
   - Clic droit pour ouvrir le menu rapide.
   - Cliquer pour ouvrir la Barre de navigation.
   - Amener la souris sur la partie supérieure d'un canal pour afficher la barre d'outils Caméra.
   - Cliquer et glisser les caméras pour réorganiser l'affichage des canaux. Ceci n'affecte pas les canaux sur lesquels les caméras sont connectées ou à partir desquelles elles enregistrent.
2. **Nom du canal**
3. **C** : La caméra enregistre en continu.
4. **M** : Un mouvement a été détecté.
5. **Date et heure** : La date et l'heure actuelle du système. Pour plus de détails sur le réglage de l'heure et de la date du système, consultez 9 *Régler l'heure*, page 25.

8.2 Utilisation du menu Rapide

Le menu Rapide donne accès aux fonctions principales du système. Pour accéder au menu Rapide, cliquer à droite sur l'écran en mode Visualisation en direct.



Le menu Rapide comprend les options suivantes :

- **Affichage** : Choisir une caméra en mode Plein écran ou affichage Canal multiple.
- **Panoramique, panovertical et zoom** : Commandes d'accès aux caméras VPIZ (non incluses).
- **Foyer automatique :** Accéder aux contrôles de zoom/foyer pour les caméras à foyer automatique (non incluses).
- **Réglages des couleurs** : Configurer les réglages de la couleur pour les caméras.
- **Rechercher**: Rechercher ou lire un vidéo enregistré. Consulter11 *Recherche (Lecture)*, page 30 .
- **Enregistrement**: Ouvrir le menu Enregistrer pour choisir les options d'enregistrement manuel. Consulter10.3 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 28 .
- **Rechercher un appareil** : Ouvrir le menu Rechercher un appareil afin de gérer les caméras IP.
- **Info** : Ouvrir la fenêtre d'information du système.
- **Séquence** : Cliquer pour démarrer/arrêter le mode séquence. En mode séquence, le système va automatiquement passer d'une caméra connectée à une autre à intervalle de quelques secondes.
- **Menu principal** : Ouvre le menu principal. Consulter14 *Utiliser le menu Principal*, page 44 .

8.3 Utilisation du mode séquentiel

En mode séquence, le système va automatiquement passer d'une caméra connectée à une autre à intervalle de quelques secondes.

Pour utiliser le mode séquentiel :

1. Appuyez sur le bouton droit et sélectionnez **Séquence** pour lancer le mode séquentiel. Un s'affichera pour indiquer que le mode séquence est en marche.
2. Cliquer sur l'icône pour mettre le mode séquence en pause sur le canal présentement affiché (l'icône changera à). Appuyer à nouveau pour remettre en marche le mode séquence.

3. Appuyez sur le bouton droit et sélectionnez **Séquence** pour revenir au mode d'affichage normal.

8.4 Ajuster les réglages des couleurs

Utilisez le menu de réglages des couleurs pour ajuster le réglage des couleurs de vos caméras.

Pour ajuster les réglages des couleurs :

1. Cliquer à droite sur le canal à configurer et choisir **Régler les couleurs**. Si demandé, entrer le mot de passe du système.
2. Ajuster les réglages de **Teinte**, **Luminosité**, **Contraste** et de **Saturation** de la caméra. Pour activer les contrôles de gain personnalisés, cocher **Gain** et utiliser le curseur afin de configurer le niveau de gain.
   OU

   Utiliser le **mode Couleur** pour choisir un profil de couleurs prédéfini.

REMARQUE

- Les réglages des couleurs seront mise à jour lorsque les changements seront sauvegardés.
- Pour configurer les profils **personnalisés 1 à 4**, cliquer sur **Personnalisé**.

3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

8.5 Utiliser la barre de navigation

La barre de navigation donne un accès rapide à certaines fonctions et certains menus.

Pour ouvrir la barre de navigation :

- Cliquer sur l'écran pour ouvrir la barre de navigation. La barre de navigation comprend les options suivantes :

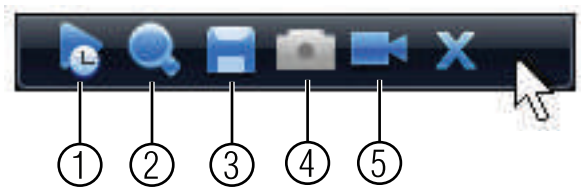
1. **Menu principal.**
2. **Réduire.**
3. **Sélectionner le mode d'affichage.**
4. **Dispositif VPIZ** : Cliquez pour ouvrir les commandes PTZ.
5. **Rechercher**: Recherche et lecture de la vidéo enregistrée. Consulter16.4 *Lecture*, page 85 .
6. **État d'alarmes** : Affichez les alarmes en cours.
7. **Réseau**: Définir les paramètres réseau de votre système. Consulter14.3 *Réseau*, page 59 .
8. **Gestion HDD** : Gérer les disques durs connectés au système. Consulter14.2.3 *Formater un disque dur*, page 57 .
9. **Info** : Cliquez pour visualiser l'information de système.
10. **Mise à jour** : Cliquez pour vérifier les mises à jours du micrologiciel. Le système doit être connecté à Internet pour vérifier les mises à jours du micrologiciel.

8.6 Utiliser la barre d'outils Caméra

La barre d'outils Caméra est utilisée pour exécuter des actions sur un canal précis.

Pour accéder à la barre d'outils Caméra :

- Amener la souris sur la partie supérieure d'un canal. La barre d'outils Caméra comprend les options suivantes :



1. **Lecture rapide.**
2. **Zoom numérique.**
3. **Sauvegarde en temps réel.**
4. **Non compatible.**
5. **Non compatible.**

8.6.1 Utiliser le mode Lecture rapide

Le mode Lecture rapide est utilisé pour lire les 5 à 60 dernières minutes de vidéo enregistrées pour un canal choisi. Le mode Lecture rapide est disponible en mode Écran partagé, lors du visionnement en mode Visualision en direct sur un autre canal.

Pour utiliser le mode Lecture rapide :

1. Amener la souris sur la partie supérieure de l'affichage d'un canal et cliquer .

REMARQUE
Par défaut, le système commencera la lecture des 5 dernières minutes. Vous pouvez augmenter cela à 60 minutes au moyen des réglages de **Lecture instantanée** dans **Menu Principal>>Général**.

2. Cliquer à droite pour sortir du mode Lecture rapide.

8.6.2 Utilisation du zoom numérique en affichage en direct

1. Amener la souris sur la partie supérieure de l'affichage d'un canal et cliquer pour activer le zoom numérique. Un crochet apparaîtra dans l'icône pour indiquer que le zoom numérique est activé.

REMARQUE
Le zoom numérique peut être activé sur plusieurs canaux en même temps.

2. Cliquer et glisser à l'intérieur du canal afin d'augmenter le zoom.
   - Cliquer et glisser afin de panoramiquer la zone de zoom.
   - Cliquer à droite pour réduire le zoom et sélectionner une nouvelle zone.
   - Cliquer sur pour désactiver le mode Zoom numérique. Prendre note que le canal conservera le même niveau de zoom jusqu'à ce qu'un clic de droite soit fait à l'intérieur de celui-ci.

8.6.3 Utiliser la sauvegarde en temps réel

La sauvegarde en temps réel permet d'enregistrer les images de l'affichage en direct sur une clé USB (non incluse) ou sur un lecteur de disque dur externe (non inclus).

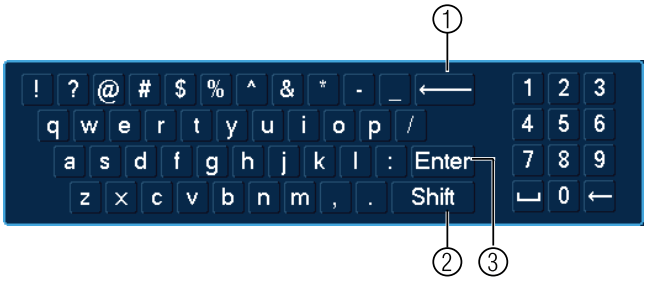
Pour utiliser la sauvegarde en temps réel :

1. Insérer une clé USB ou brancher un lecteur de disque dur externe à un des ports USB du système.
2. Amener la souris sur la partie supérieure de l'affichage d'un canal et cliquer sur pour commencer la sauvegarde en temps réel.
3. Cliquer sur à nouveau pour arrêter la sauvegarde en temps réel. Le fichier est sauvegardé sur votre dispositif USB.

REMARQUE
Si le système demande à se connecter, cliquer sur à nouveau pour commencer la sauvegarde en temps réel après la connexion.

8.7 Utiliser le clavier virtuel :

Le clavier virtuel est utilisé afin de saisir le texte ou une valeur numérique dans certains menus.



1. **Espacement.**
2. **Saisie en lettres majuscules.**
3. **Confirmation de la saisie.**

8.8 Ajuster le zoom et la mise au point

Les caméras à foyer automatique (non incluses) possèdent une lentille motorisée. La lentille motorisée vous permet de contrôler les réglages de zoom et de foyer au moyen des menus sur votre système.

Pour ajuster la mise au point de la caméra :

1. Double cliquer le canal sur lequel la caméra munie de la lentille motorisée est connectée.
2. Cliquer à droite puis cliquer sur **Mise au point automatique**. Se connecter au système à l'aide du compte administrateur (le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**).
3. Ajuster le zoom ainsi que la mise au point selon les options suivantes :
   - Utilisez les glissières pour ajuster les réglages d'**OUVERTURE du zoom** ou de **Foyer** de la caméra.

REMARQUE
Passer la souris sur les curseurs et utiliser la roulette de défilement de la souris afin d'ajuster le réglage par incrément de 1 % à la fois.

- Cliquer sur le bouton **Mise au point automatique** afin de mettre au point la caméra selon le niveau de zoom actuel.
- Cliquer sur **Réinitialiser** afin que la caméra se réinitialise selon les niveaux de zoom et de mise au point par défaut.
- Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser les réglages affichés sur le système si quelqu'un a utilisé les contrôles manuels de la lentille de la caméra.

4. Cliquer à droite pour sauvegarder les changements et sortir.

9 Régler l'heure

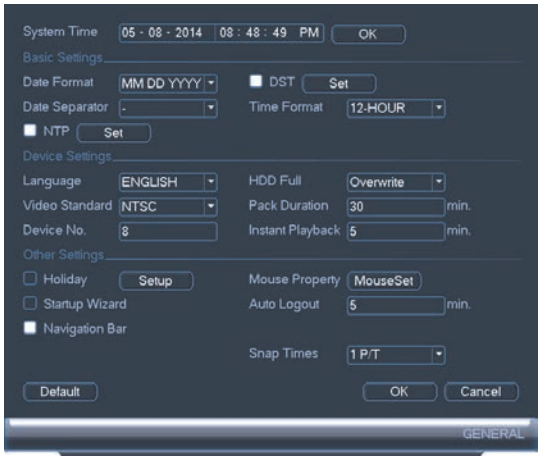
ATTENTION

Il est hautement recommandé de régler la date et l'heure lorsque vous configurez votre système pour la première fois.

Des estampilles temporelles erronées peuvent rendre votre enregistrement inéligible comme preuve en cour de justice.

Pour régler la date et l'heure :

1. Dans le mode de visualisation principal, cliquer avec le bouton droit et cliquer sur **Menu principal**.
2. Se connecter au système à l'aide du compte administrateur (le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**).
3. Cliquez sur **>Général**.
4. Saisir la date (MM JJ AAAA) et l'heure (HH MM SS) actuelles sous **Heure du système**.



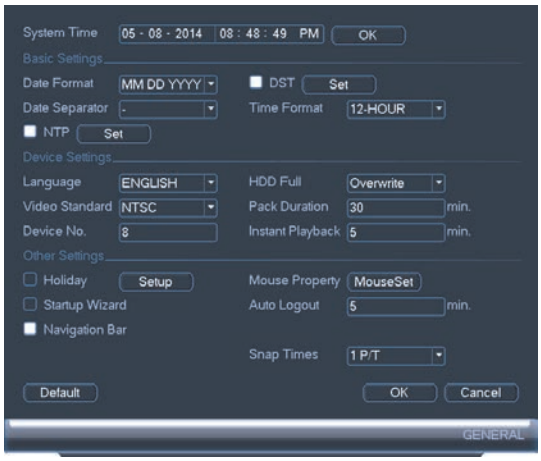
5. Cliquez sur **OK** à côté de l'heure du système. Cliquez sur **OK** au bas du menu Général pour sauvegarder vos changements.

9.1 Configuration de l'heure avancée

Si vous habitez une région qui utilise l'heure avancée, vous pouvez configurer le système pour ajuster automatiquement l'heure pour les changements au printemps et en automne.

Pour configurer les mises à jour automatiques de l'heure avancée :

1. Dans le menu Général, cochez **DST** pour activer les mises à jour automatiques de l'heure avancée.



2. Cliquez sur **Régler** pour définir le moment de début et de fin de l'heure avancée.

- **Jour de la semaine** : Cochez pour régler le moment de début et de fin en base à un jour de la semaine (p. ex. le 2e dimanche de mars).
- **Date** : Cochez pour fixer le moment de début et de fin à une date spécifique.
- **Début** : Saisissez le moment de début de l'heure avancée.
- **Fin** : Saisissez le moment de fin de l'heure avancée.
- Cliquer sur **OK**.

3. Cliquez sur **OK** au bas du menu Général pour sauvegarder vos changements.

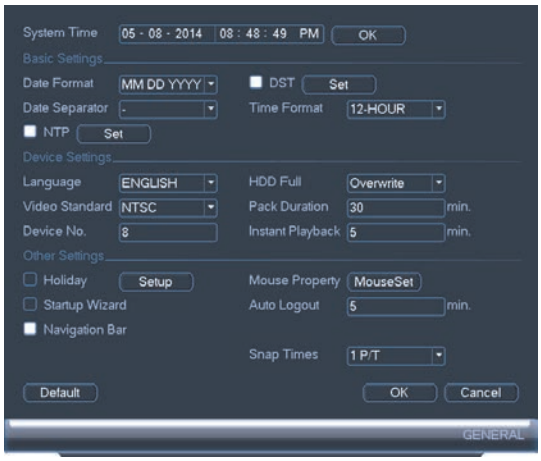
9.2 Configurer le protocole NTP

NTP vous permet de synchroniser l'heure de votre système avec l'heure d'un serveur Internet.

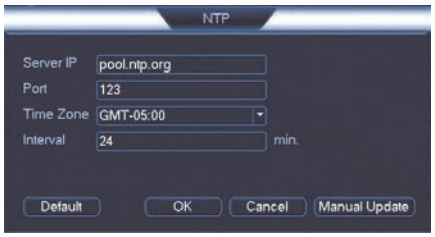
REMARQUE
Votre système doit avoir une connexion Internet constante pour utiliser le NTP.

Pour synchroniser votre système avec un serveur horaire Internet :

1. Dans le menu Général, cochez **NTP** pour synchroniser votre système avec un serveur horaire Internet.



2. Cliquez sur **Régler** pour configurer les réglages NTP.



- **Serveur IP** : L'adresse du serveur NTP que vous souhaitez utiliser. Il est recommandé de laisser les réglages par défaut.
- **Port** : Le port utilisé par le serveur NTP. Il est recommandé de laisser les réglages par défaut.
- **Fuseau horaire** : Sélectionnez votre fuseau horaire.
- **Intervalle**: Saisissez la fréquence (en minutes) à laquelle le système synchronisera avec le serveur NTP.
- **Mise à jour manuelle** : Actualisez manuellement l'heure de votre système au moyen du serveur NTP.
- Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

3. Cliquez sur **OK** au bas du menu Général pour sauvegarder vos changements.

10 Enregistrement

Par défaut, le système est programmé pour enregistrer immédiatement les vidéos des caméras connectées constamment, 24h par jour. Vous pouvez personnaliser les paramètres d'enregistrement selon vos besoins.

10.1 Types d'enregistrement vidéo

Le système permet les types d'enregistrement suivants.

- **Enregistrement — Continu** : Normal, enregistrement continu. Une icône s'affiche lorsque l'enregistrement est en cours.
- **Enregistrement — mouvement** : Le système enregistre lorsque du mouvement est détecté par la caméra. Une icône s'affiche lorsqu'un mouvement est détecté.

10.2 Flux principal et flux secondaire

Le système utilise deux flux d'enregistrement de vidéo, un flux principal et un flux secondaire. L'enregistrement des deux flux est activé par défaut.

Le flux principal enregistre une vidéo de haute qualité sur le disque dur de votre système.

Le flux secondaire enregistre une vidéo de plus basse résolution pour une diffusion efficace vers les dispositifs par Internet. L'enregistrement en flux secondaire doit être activé afin de permettre le visionnement d'une vidéo sur un téléphone intelligent ou une tablette.

Vous pouvez configurer les paramètres de qualité de la vidéo pour le flux principal ou le flux secondaire. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.1.3 *Configuration de la qualité de l'enregistrement*, page 47.

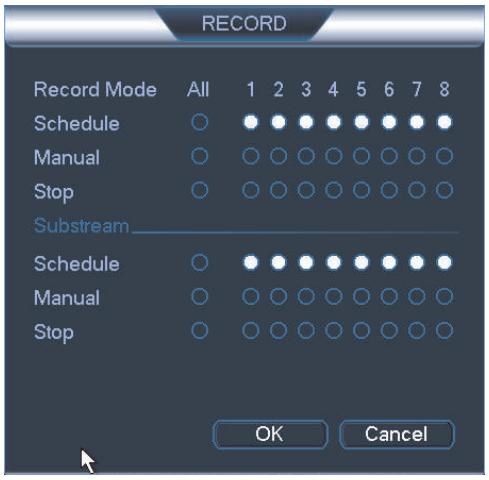
10.3 Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel

Vous pouvez régler le système pour enregistrer en fonction d'un horaire ou vous pouvez aussi activer ou désactiver l'enregistrement manuellement. Par défaut, le système est réglé pour toujours enregistrer selon un horaire.

Pour configurer l'enregistrement programmé, veuillez consulter 14.1.5 *Configuration de l'horaire d'enregistrement*, page 50.

Pour sélectionner entre un enregistrement programmé ou manuel :

1. Clic droit, puis sélectionnez **Enregistrer**.



2. Sous **Mode d'enregistrement**, sélectionnez la façon dont le système enregistrera le Flux principal pour chaque canal.
   - **Planification** : L'enregistrement du Flux principal s'effectuera selon la programmation prévue.
   - **Manuel** : Le système enregistrera continuellement le Flux principal aussi longtemps que l'option Manuel sera sélectionnée.
   - **Arrêt** : Le système n'enregistrera pas le Flux principal pour ce canal. Cette option n'est pas recommandée.
3. Sous **Flux secondaire**, sélectionnez la façon dont le système enregistrera le Flux secondaire pour chaque canal.
   - **Planification** : L'enregistrement du Flux secondaire s'effectuera selon la programmation prévue.
   - **Manuel** : Le système enregistrera continuellement le Flux secondaire aussi longtemps que l'option Manuel sera sélectionnée.
   - **Arrêt** : Le système n'enregistrera pas le Flux secondaire pour ce canal.
4. Sous **Capture d'écran**, sélectionnez **Activer** pour permettre la capture d'écran sur chaque canal. Ou, sélectionnez **Désactiver** pour désactiver la capture d'écran.
5. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

10.4 Configuration de l'écrasement des données du disque dur

Lorsque le disque dur sera plein, par défaut le système écrasera les données les plus anciennes. Cette opération est recommandée puisqu'elle assure que le système continuera d'enregistrer sans aucune intervention de votre part. Vous pouvez également configurer le système pour que l'enregistrement s'arrête lorsque le disque dur est plein.

Pour configurer l'écrasement des données du disque dur :

1. Cliquez sur le bouton droit et choisissez **Menu principal**. Cliquez sur **Général**.
2. Sous **Disque dur plein**, sélectionnez **Écrasement** afin que le système puisse écraser les enregistrements antérieurs sur le disque dur lorsque celui-ci est plein. Ou, sélectionnez **Arrêter l'enregistrement** pour que le système arrête l'enregistrement lorsque le disque dur est plein.

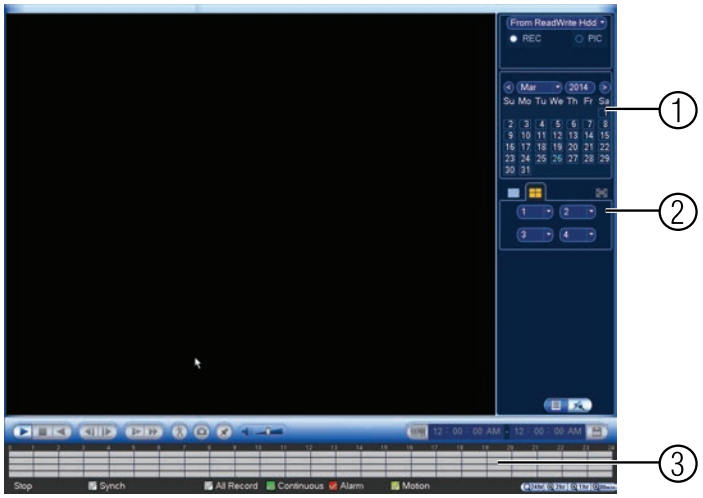
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

11 Recherche (Lecture)

Le mode Recherche est utilisé pour naviguer et relire les fichiers de vidéos enregistrées du système.

11.1 Lecture de la vidéo du disque dur

1. À partir du visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit et cliquez sur **Search**.
2. Connectez-vous avec le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Configurer les éléments suivants :



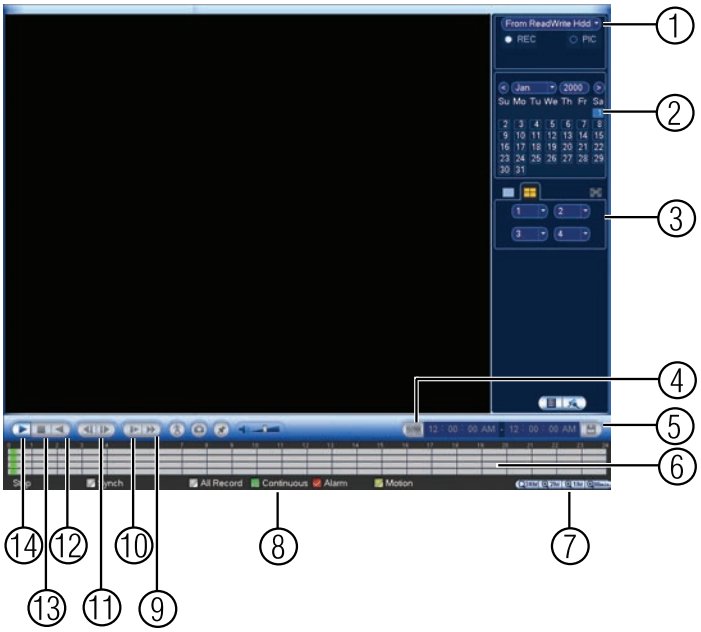
3.1. Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.

3.2. Utilisez le menu pour sélectionner les canaux que vous voudriez lire.

> **REMARQUE**
>
> Cliquez les options d'affichage ( ) pour lire plusieurs canaux simultanément.

3.3. Cliquez sur la barre de la vidéo pour sélectionner le moment de lecture. Le système commencera la lecture au moment choisi.

11.2 Commandes de lecture



1. **Sélectionnez le dispositif de lecture.**
2. **Calendrier** : Sélectionnez le jour de la lecture.
3. **Sélection de canal** : Sélectionnez les canaux de lecture.
4. **Sauvegarde d'une séquence vidéo** : Sélectionnez le début et la fin de la séquence vidéo.
5. **Sauvegarder une séquence vidéo** : Cliquez pour enregistrer la séquence vidéo sélectionnée.
6. **Barre de lecture** : Cliquez à l'intérieur de la barre pour sélectionner une heure de lecture
7. **Barre de zoom de lecture** : Sélectionnez l'étendue de la barre de temps.
8. **Types d'enregistrement** : Cliquez pour afficher/cacher les types d'enregistrement.
9. **Accélérer.**
10. **Ralentir.**
11. **Trame précédente/suivante.**
12. **Lecture en arrière.**
13. **Arrêt.**
14. **Lire.**

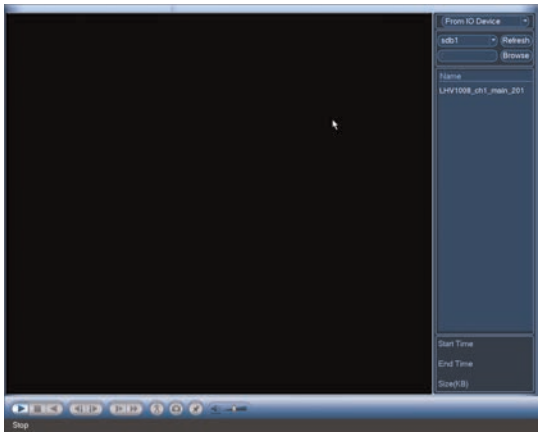
11.3 Lire en arrière avec le lecteur USB.

Si vous avez des fichiers vidéos enregistrés sur une clé USB (non incluse) ou sur un disque dur externe (non inclus) vous pouvez les lire en utilisant le système.

Pour lire une vidéo à partir d'une clé USB :

1. Connectez la clé USB portable (non incluse) ou un disque dur externe USB (non inclus) avec des fichiers vidéo au port USB du système.
2. Depuis le visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit et ensuite cliquez **Search**.
3. Connectez-vous avec le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

4. Cliquez **From ReadWrite Hdd** et sélectionnez **From IO Device**. Cliquez **Browse** pour ouvrir le lecteur USB et sélectionner manuellement le fichier vidéo.



5. Double-cliquez sur le fichier vidéo que vous voudriez ouvrir.

12 Sauvegarde

Sauvegarder les vidéos sur une clé USB (non inclus) ou sur un lecteur de disque dur externe (non inclus).

REMARQUE
Les dispositifs USB doivent être formatés en FAT32 afin d'être utilisés par le système.

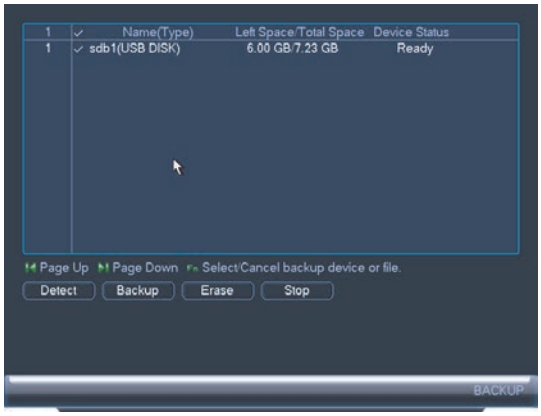
12.1 Formater le dispositif USB

Il est recommandé de formater le dispositif USB avant d'utiliser celui-ci avec le système.

ATTENTION
Le formatage du dispositif USB effacera toutes les données du dispositif.

Pour formater le dispositif USB :

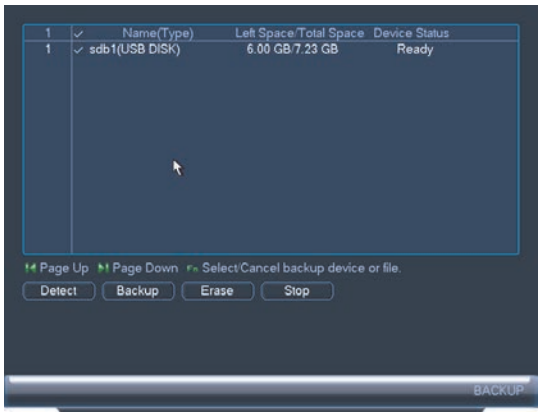
1. Insérer une clé USB (non incluse) ou brancher un lecteur de disque dur externe (non inclus) à un des ports USB.
2. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**. Si on le demande, ouvrir une session.
3. Cliquer sur **>Sauvegarde de sécurité**.
4. Sélectionner le dispositif USB à formater et cliquer sur **Effacer**. Cliquer sur **OK** pour confirmer.



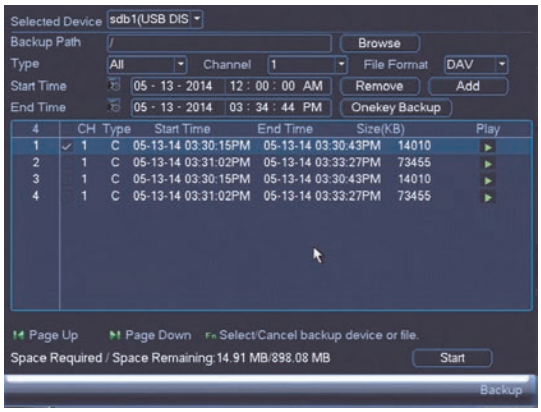
12.2 Sauvegarder un vidéo

1. Insérer une clé USB (non incluse) ou brancher un lecteur de disque dur externe (non inclus) à un des ports USB.
2. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**. Si on le demande, ouvrir une session.
3. Cliquer sur **>Sauvegarde de sécurité**.
4. Cocher le dispositif USB sur lequel le vidéo doit être sauvegardé.

5. Cliquer sur **Sauvegarder**.



6. Configurer les options de recherche :



- **Type**: Choisir le type d'enregistrement à rechercher ou sélectionner **Tous** afin de rechercher tous les types d'enregistrement.
- **Canal**: Choisir le canal à rechercher ou sélectionner **Tous** afin de rechercher tous les canaux.
- **Format de fichier** : Choisir **DAV** pour sauvegarder les fichiers en format .dav. Utiliser le lecteur qui est sauvegardé sur le dispositif USB afin de lire les fichiers .dav à l'aide d'un PC (non compatible avec Mac). Choisir **ASF** pour le format .asf. Utiliser le lecteur VLC Media pour lire les fichiers .asf (télécharger gratuitement le lecteur à l'adresse www.videolan.org) sur un PC ou un Mac.

> **REMARQUE**
>
> Le lecteur VLC Media est un logiciel gratuit disponible sur www.videolan.org. Le lecteur VLC Media n'est pas pris en charge par Lorex.

- **Temps de départ et temps de fin** : Choisir le temps de départ et temps de fin de la recherche.

7. Cliquer sur **Ajouter**. Une liste des fichiers qui correspondent à la rechercher s'affichera.

8. Cocher les fichiers à sauvegarder puis cliquer sur **Démarrer**. Attendre que la sauvegarde soit terminée.

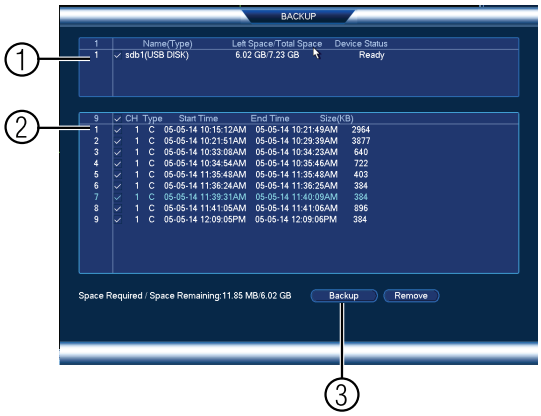
> **REMARQUE**
>
> Les vidéos en haute définition enregistrés sur le système peuvent prendre un espace disque important. La taille des vidéos sélectionnés ainsi que l'espace de disque libre sur le dispositif USB sont affichés au bas de l'écran.

12.3 Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo

La sauvegarde des séquences vidéos permet de choisir une durée de vidéo en mode Lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non incluse).

Pour utiliser la sauvegarde de séquence vidéo :

1. Insérer une clé USB (non incluse) ou brancher un lecteur de disque dur externe (non inclus) à un des ports USB.
2. Commencer la lecture du vidéo en utilisant les étapes à 11.1 *Lecture de la vidéo du disque dur*, page 30.
3. Cliquer sur pour estamper le début de la séquence vidéo. Cliquez sur pour marquer la fin de la séquence vidéo.
4. Cliquer pour ouvrir le menu Sauvegarder.
5. Configurer les éléments suivants:



   5.1. Cocher le dispositif USB sur lequel le fichier doit être sauvegardé.
   5.2. Cocher les fichiers à sauvegarder.
   5.3. Cliquer sur **Sauvegarder**. Attendre que la sauvegarde soit terminée avant de retirer la clé USB.

12.4 Visionner les fichiers sauvegardés

Pour reproduire des fichiers de copies de sécurité des vidéos .dav, un lecteur s'installe automatiquement sur le dispositif USB lors de la sauvegarde d'un tel fichier.

> **REMARQUE**
>
> Le lecteur est compatible avec PC seulement. Pour les utilisateurs Mac, s'assurer d'enregistrer les fichiers sauvegardés en format .asf (choisir ASF dans Format de fichier). Utiliser le lecteur VLC Media pour lire les fichiers .asf (télécharger gratuitement à partir de www.videolan.org) sur un PC ou un Mac.
>
> Le lecteur VLC Media n'est pas pris en charge par Lorex.

Pour visionner les vidéos sauvegardés à l'aide du lecteur (PC seulement) :

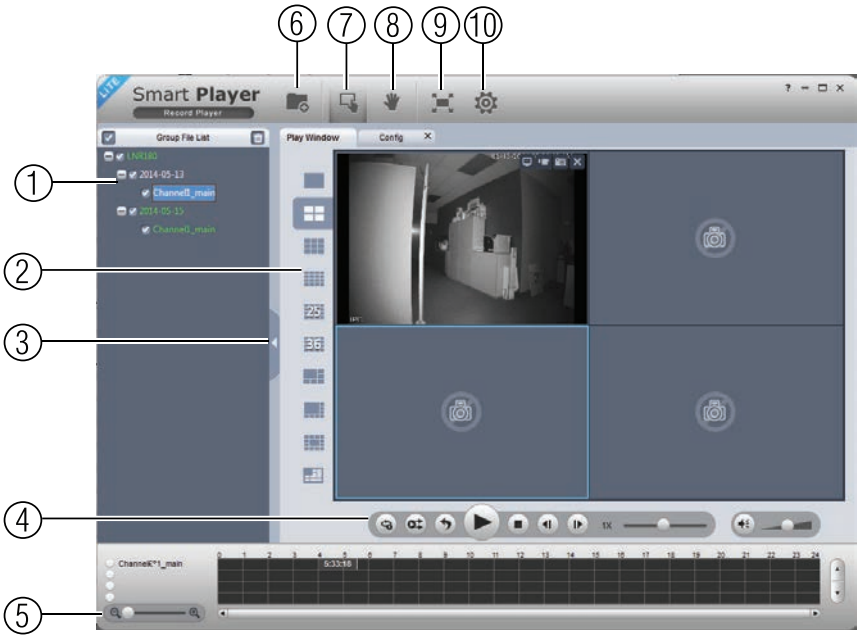
1. Insérer le dispositif USB sur un port USB de l'ordinateur. Ouvrir le dispositif USB dans Windows Explorer.
2. Double-cliquez sur **SmartPlayer.exe**.
3. Double-cliquez sur un des fichiers à la gauche pour démarrer la lecture.

OU

Cliquez sur pour ouvrir un fichier de copie de sécurité de vidéo à partir d'un autre emplacement.

4. Utiliser les boutons de contrôle de lecture ou sélectionner les autres fichiers à lire.

Commandes du lecteur vidéo

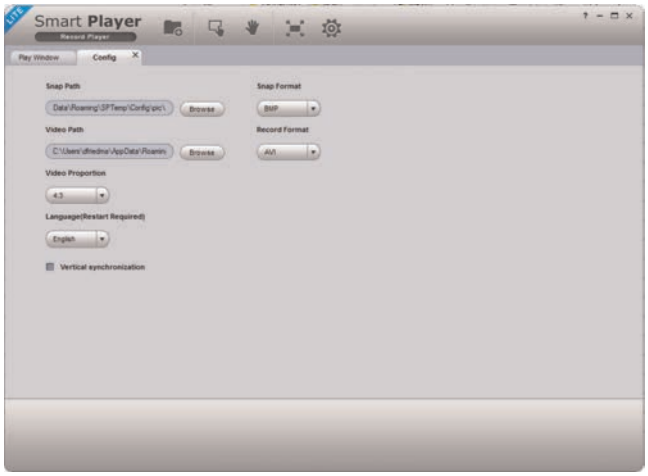


1. **Liste de fichiers** : Double-cliquez pour ouvrir un fichier.

2. **Zone de visualisation** : Sélectionne le mode écran partagé. Double-cliquez sur un fichier de vidéo pour l'agrandir. Cliquez sur les commandes dans la zone d'affichage pour faire ce qui suit :
   - : Voir l'information du fichier vidéo.
   - : Lancer/arrêter un enregistrement manuel à partir du fichier vidéo.
   - : Saisir une capture d'écran à partir du fichier vidéo.
   - : Fermer le fichier vidéo.
3. **Cacher/montrer la liste de fichiers.**
4. **Commandes de lecture** :
   - : Reproduire les fichiers en séquence.
   - : Synchroniser les heures de lecture.
   - : Lancer / mettre en pause la lecture.
   - : Arrêter la lecture.
   - : Image précédente.
   - : Image suivante.
   -

: Vitesse de lecture.
   - : Contrôle du volume.
5. **Ligne chronologique du zoom.**
6. **Ajouter des fichiers** : Cliquez pour ouvrir des fichiers de sauvegarde de vidéo.
7. **Zoom numérique** : Cliquez pour désactiver le mode zoom numérique. Cliquez et faites glisser la vidéo pour effectuer un zoom avant. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour effectuer un zoom arrière.
8. **Glissement** : Lorsque le zoom numérique est activé, cliquez pour activer le mode Glisser. Ensuite cliquez et faites glisser la vidéo pour visionner les différentes zones de l'image.
9. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir le lecteur en plein écran. Appuyez sur **ECHAP** pour sortir du mode plein écran.

10. **Configuration** : Cliquez pour ouvrir le menu de configuration du lecteur. D'ici vous pouvez contrôler les formats de fichiers par défaut et enregistrez les emplacements de sauvegarde des images instantanées et des fichiers vidéo enregistrés avec le lecteur.



13 Gestion des mots de passe et des utilisateurs

Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont activés par défaut et sont requis pour avoir accès au Menu principal ou pour se connecter au système en utilisant un ordinateur ou un dispositif mobile. Vous serez invité à créer un mot de passe personnalisé après vous être connecté pour la première fois.

REMARQUE

Si vous oubliez votre mot de passe pour accéder au système, contactez le soutien technique pour le réinitialiser.

Le système comprend les comptes par défaut suivants :

- **admin** : Le compte admin donne un accès complet au système, permet de configurer tous les réglages du système et aussi de gérer les différents comptes d'utilisateur.
- **Défaut** : Le compte par défaut est un compte d'utilisateur à accès limité qui ne permet seulement le visionnement des vidéos en direct des caméras.

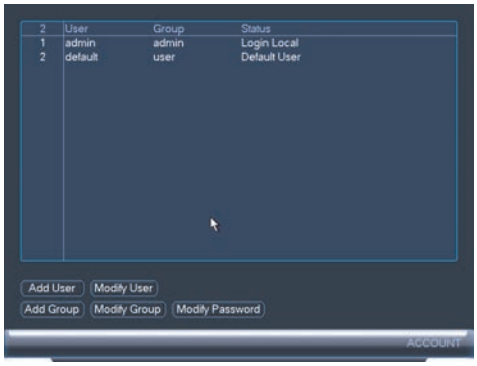
Pour des raisons de sécurité, il est essentiel que vous changiez le mot de passe de votre système. **Par défaut, le mot de passe du système est activé** .

13.1 Changer les mots de passe

Vous pouvez changer le mot de passe du système des comptes admin et utilisateur depuis le menu Compte.

Pour modifier le mot de passe d'un compte :

1. Depuis le visionnement en direct, cliquer avec le bouton droit et sélectionner **Menu principal**.
2. Si on vous le demande, saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Appuyer sur et choisissez **Compte**.
4. Cliquez sur le compte d'utilisateur que vous souhaitez modifier et cliquez ensuite sur **Modifier mot de passe**.



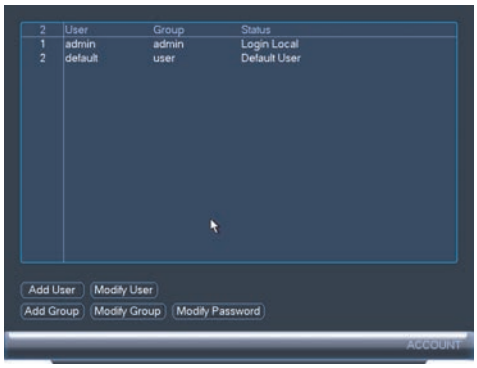
5. Cocher **Changer le mot de passe**.
6. Sous **Ancien mot de passe**, entrer l'ancien mot de passe du compte.
7. Sous **New Password**, entrez un mot de passe de 6 caractères pour le compte. Répéter le nouveau mot de passe sous **Confirmer mot de passe**.
8. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

13.2 Ajouter des utilisateurs

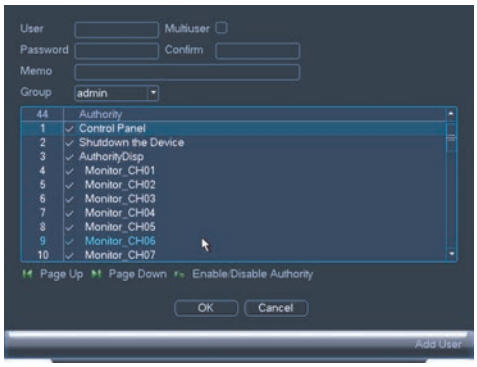
Vous pouvez permettre à plusieurs utilisateurs d'accéder au système. Lorsque vous ajoutez plusieurs utilisateurs, vous pouvez leur assigner les menus auxquels ils peuvent accéder. Par exemple, vous pourriez vouloir que votre ami surveille votre système pendant votre absence, sans lui donner un accès complet à votre système.

Pour ajouter un compte d'utilisateur :

1. Depuis le visionnement en direct, cliquer avec le bouton droit et sélectionner **Menu principal**.
2. Si on vous le demande, saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Appuyer sur et choisissez **Compte**.
4. Cliquer sur **Ajouter un utilisateur**.



5. Configurer les éléments suivants:



- **Utilisateur** : Entrer un nom pour ce nouveau compte d'utilisateur.
- **Mot de passe**: Entrer un mot de passe à six caractères pour ce nouveau compte d'utilisateur. Répétez le mot de passe sous **Confirmer**.
- **Memo (facultatif)** : Entrer une description pour le compte d'utilisateur.
- **Groupe** : Sélectionnez le groupe auquel vous désirez ajouter ce compte d'utilisateur. On ne peut attribuer à un utilisateur des autorisations que son groupe ne possède pas.
- **Multiuser** : Cocher pour permettre à ce compte d'utilisateur de se connecter depuis plus d'un dispositif à la fois.
- **Autorité** : Sélectionner les permissions que vous désirez attribuer à cet utilisateur. Sous l'onglet **Système**, sélectionnez les menus auxquels l'utilisateur pourra avoir accès. Les éléments de **Reproduction** vous permettront de sélectionner les canaux parmi lesquels l'utilisateur pourra accéder aux vidéos enregistrées. Les éléments de **Surveillance** vous permettront de sélectionner les canaux parmi lesquels l'utilisateur pourra visionner les vidéos en direct.

6. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

Maintenant, vous pouvez accéder au système localement ou à distance en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés. En accédant au système avec un compte d'utilisateur, l'utilisateur n'aura accès qu'aux menus que vous lui aurez assignés.

13.3 Modification d'utilisateurs

1. Dans le menu Compte, cliquez sur le compte d'utilisateur et cliquez sur **Modifier Utilisateur**.
2. Mettez à jour les informations du compte de l'utilisateur au besoin, et cliquez ensuite sur **OK** pour enregistrer les changements.

13.4 Suppression d'utilisateurs

1. Cliquer sur **Modifier l'utilisateur**.
2. Sous **Nom d'utilisateur**, sélectionnez le compte que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquer sur **Supprimer** puis cliquer sur **OK** pour confirmer.

REMARQUE
Les comptes d'utilisateur admin et défaut ne peuvent être supprimés du système.

13.5 Groupes de comptes

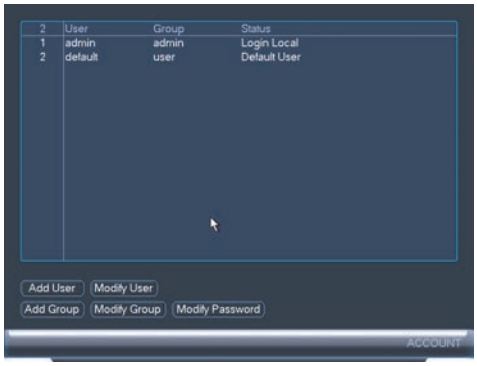
Les groupes de comptes vous permettent de gérer facilement les autorisations pour plusieurs comptes d'utilisateur à la fois. Les comptes d'utilisateur peuvent avoir les mêmes autorisations que le groupe possède, mais ils ne peuvent avoir une autorisation que le groupe ne possède pas.

Le système comprend, par défaut, les groupes de comptes suivants :

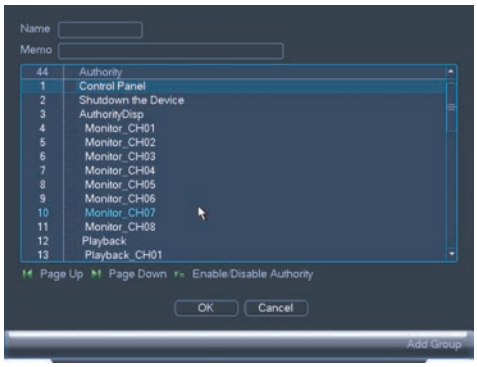
- **admin** : Les comptes du groupe admin sont les administrateurs système. Ils ont un accès complet au système, peuvent configurer les réglages du système et peuvent gérer les comptes utilisateurs.
- **Utilisateur** : Les comptes dans le groupe utilisateur sont des utilisateurs normaux. Ils ont un accès limité aux menus du système.

13.6 Ajouter des groupes

1. Depuis le visionnement en direct, cliquer avec le bouton droit et sélectionner **Menu principal**.
2. Si on vous le demande, saisir le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Appuyer sur et choisissez **Compte**.
4. Cliquer sur **Ajouter un groupe**.



5. Configurer les éléments suivants:



- Sous **Group Name**, entrez un nom pour le groupe.
- Sous **Memo**, entrez un commentaire facultatif pour ce groupe.
- Sous **Autorisation**, sélectionner les autorisations auxquelles le groupe aura droit. Les utilisateurs de ce groupe ne peuvent avoir des autorisations que le groupe ne possède pas.

6. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

13.7 Modifier des groupes

1. Cliquer sur **Modifier le groupe**.
2. Sous **Groupe**, choisir le compte utilisateur à modifier.
3. Mettre à jour les réglages du compte et cliquer sur **Sauvegarder**.

13.8 Supprimer les groupes

1. Cliquer sur **Modifier le groupe**.
2. Sous **Groupe**, choisir le compte utilisateur à supprimer.
3. Cliquer sur **Supprimer** puis cliquer sur **OK** pour confirmer.

	REMARQUE
Les groupes admin et utilisateurs ne peuvent être supprimés du système.	

14 Utiliser le menu Principal

Pour ouvrir le menu Principal :

- **Utiliser de la souris** : Cliquer à droite et cliquer sur **menu Principal**.

> **REMARQUE**
>
> Le mot de passe peut être nécessaire pour accéder au menu Principal. Par défaut, le nom d'utilisateur est **admin**et le mot de passe est **000000**.

1. **PARAMÈTRES** : Configurer les réglages du système en général, d'enregistrement, de visionnement, et de détection de mouvement.
2. **AVANCÉ** : Configurer les disques durs, comptes d'utilisateurs et fonctions d'erreurs. Ajouter des caméras sur le réseau local (LAN). Sauvegarder et restaurer la configuration du système. Restaure le système aux paramètres par défaut.
3. **SAUVEGARDER** : Exporter des fichiers sur un dispositif USB. Pour de plus amples renseignements, consulter 12 *Sauvegarde*, page 33.
4. **RECHERCHE** : Ouvrir Recherche ou mode de Lecture. Pour de plus amples renseignements, consulter 11 *Recherche (Lecture)*, page 30.
5. **INFO** : Afficher les informations du système.
6. **ARRÊT** : Se déconnecter, redémarrer ou éteindre le système.

> **REMARQUE**
>
> Les cases à cocher du système sont blanches lorsque les réglages sont activés ou vides lorsqu'elles sont désactivées.

14.1 Paramètre

Le menu Paramètre permet de configurer le système général, le calendrier, le réseau, l'enregistrement, l'affichage ainsi que les réglages de détection de mouvement. Il permet aussi de restaurer le système aux paramètres par défaut.

14.1.1 Configuration des réglages généraux du système

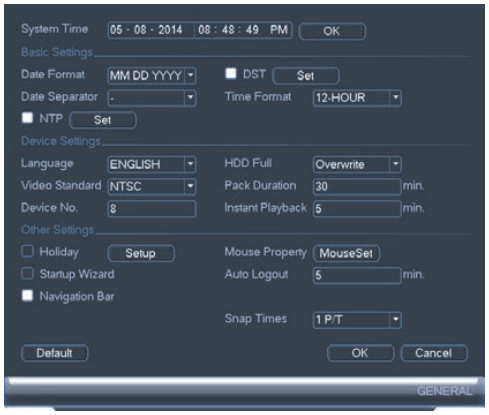
Le sous-menu Général vous permet de configurer l'heure et les réglages généraux du système.

REMARQUE

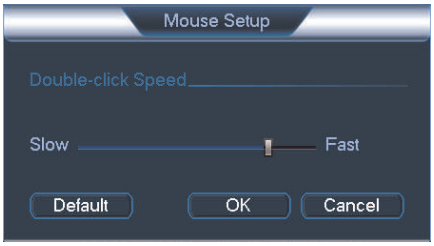
Pour plus de détails sur le réglage de l'heure du système, consultez 9 *Régler l'heure*, page 25.

Pour configurer les réglages généraux du système :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Général**.



2. Configurer les éléments suivants:
   - **Séparateur de date** : Pour l'affichage de la date, choisir le séparateur de date désiré; soit le point (.), le tiret (-) ou la barre oblique (/).
   - **Format de l'heure** : Choisir entre le format**24 heures** ou **12 heures**.
   - **Langue** : Choisir la langue du système. Les langues disponibles sont anglais, français et espagnol.
   - **Norme vidéo** : Choisir **NTSC** (Amérique du Nord) ou **PAL** (Europe).
   - **Lecteur de disque dur plein** : Lorsque le lecteur de disque dur atteint sa capacité maximale, choisir **Écraser** afin que le système écrase l'enregistrement le plus ancien ou choisir **Arrêter l'enregistrement** pour que le système arrête d'enregistrer.
   - **Durée pour le stockage** : Entrer la durée désirée pour le stockage. La durée pour le stockage détermine la longueur des vidéos sauvegardés sur le système.
   - **Lecture instantanée** : Choisir la durée de la vidéo à lire en mode Lecture rapide. Par exemple, si la lecture instantanée est fixée à 5 minutes, la lecture rapide commencera à jouer la vidéo enregsitrée 5 minutes avant sur le canal choisi.
   - **Propriété de la souris** : Cliquer sur **Régler la sourie**, ajuster la vitesse du double clic et cliquer sur **OK**.



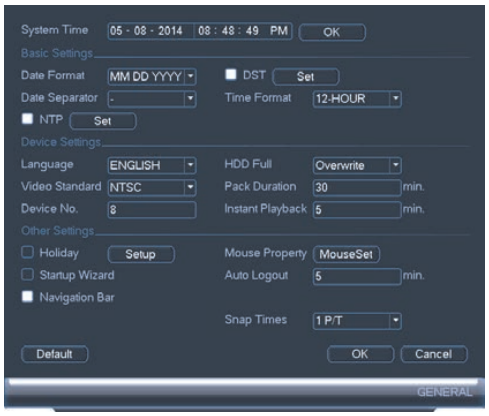
   - **Assistant au démarrage** : Cocher pour activer l'Assistant au démarrage lors du démarrage du système. Il est recommandé de désactiver l'Assistant au démarrage lorsque le système est configuré.
   - **Navigation** : Cliquer pour activer la barre de navigation du système qui s'affiche lorsque clic est fait à l'écran.
   - **Déconnexion automatique** : Entrer la période d'attente du système avant de déconnecter un utilisateur lorsque le système est inactif.
3. Cliquer sur **OK** lorsque les changements sont terminés.

14.1.2 Configurer les vacances

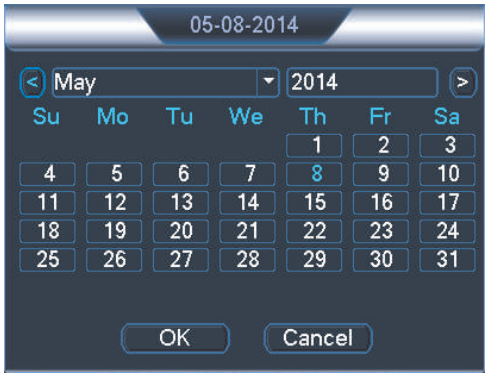
Vous pouvez régler certains jours comme vacances. Les vacances ont un calendrier d'exécution spécial d'enregistrement.

Pour configurer les vacances :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Général**.



2. Cochez **Vacances** pour activer les vacances.
3. Cliquez sur **Configuration** pour sélectionner les vacances. Cliquez sur les jours du calendrier pour les sélectionner comme vacances. Les vacances sont affichées en bleu. Cliquez sur **OK** pour configurer.



REMARQUE

L'ajout d'un jour de vacances marque également la même date comme telle pour les prochaines années. Pour configurer les paramètres d'enregistrement pour les vacances, sélectionnez la période de vacances dans le menu horaire.

4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

14.1.3 Configuration de la qualité de l'enregistrement

Le système utilise deux flux d'enregistrement de vidéo, un flux principal et un flux secondaire. Le flux principal enregistre une vidéo de haute qualité sur le disque dur de votre système. Le flux secondaire enregistre une vidéo de plus basse résolution pour une diffusion efficace vers les dispositifs par Internet. Vous pouvez personnaliser les paramètres de qualité vidéo pour ces flux selon vos besoins.

Pour configurer les réglages de la qualité d'enregistrement :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Enregistrement**.

2. Configurez les paramètres suivants: Les paramètres pour le flux principal sont dans la colonne de gauche. Les paramètres pour le flux secondaire sont dans la colonne de droite.
   - **Type**: Pour le Flux principal vous pouvez régler différents paramètres de qualité d'enregistrement pour les enregistrements en **continu**, **MD** (à détection de mouvements) et d'enregistrement d'**alarmes**. Sélectionnez le type d'enregistrement que vous désirez configurer.
   - Sous **Canal**, choisir le canal à configurer.
   - Sous **Résolution**, choisir la résolution pour type d'enregistrement sélectionné.
   - Sous **Fréquence de trames**, choisir la fréquence de trames pour le type d'enregistrement sélectionné situé à gauche. Choisir la fréquence de trames pour le sous-flux situé à droite.
   - Sous **type de Débit binaire**, choisir **CBR** (débit binaire constant) ou **VBR** (débit binaire variable) pour le type d'enregistrement sélectionné situé à gauche et pour le sous-flux situé à droite. Si VBR est sélectionné, choisir la qualité selon l'échelle de **1** (plus basse) à **6** (plus haute).
   - Sous **Débit binaire (Kb/s)**, sélectionnez le débit binaire pour le type d'enregistrement choisi à gauche et le sous-flux à droite.
   - Sous **Audio/Vidéo**, cochez la case à l'extrême droite pour activer la diffusion vidéo pour utilisateurs à distance (décocher pour cacher le canal à la vue des utilisateurs à distance.

REMARQUE
L'enregistrement audio n'est pas pris en charge.

   - (Optionnel) Pour appliquer les réglages à d'autres canaux, cliquer sur **Copier**, choisir les canaux auxquels les réglages doivent s'appliquer et cliquer sur **OK**.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

14.1.4 Configuration des zones privées

Les zones privées vous permettent de bloquer jusqu'à 4 portions de chacun des canaux avec un carré noir.

ATTENTION
Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Pour configurer les zones privées :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Enregistrement**.

2. Cliquez sur **Recouvrir**.
3. Sous zone recouverte, cochez **Surveillance** pour activer les zones privées.
4. Cochez **1**, **2**, **3**, ou **4** pour activer jusqu'à 4 zones privées.

5. Cliquez sur **Régler** pour configurer les zones privées. Cliquez et faites glisser les zones privées pour définir les zone de la vue de caméra que vous souhaitez bloquer. Cliquez et faites glisser près du bord de la zone privée pour modifier sa taille. Cliquer à droite lorsque terminé.

6. Cliquer sur **OK**. Cliquez sur**OK** dans le menu Enregistrement pour sauvegarder les changements.

Résultat

14.1.5 Configuration de l'horaire d'enregistrement

Vous pouvez personnaliser le calendrier d'exécution d'enregistrement selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez configurer le système pour qu'il enregistre en continu pendant les heures de travail et qu'il enregistre uniquement par détection de mouvement après les heures de travail.

Un horaire d'enregistrement personnalisé peut aider à diminuer l'espace requis sur les disques durs et à augmenter la période de temps durant laquelle votre système peut stocker des enregistrements.

REMARQUE

Pour utiliser le détecteur de mouvement, celui-ci doit être activé sur le canal. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.1.7 *Configurer les événements liés à la détection de mouvement*, page 51.

Pour configurer l'horaire d'enregistrement:

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Horaire**.

Channel 1 PreRecord 4 sec. Mirroring
ANR 1800 sec.
Period Th Record Type Continuous MD Alarm MD&Alarm
Period 1 00 :00 -24 :00
Period 2 00 :00 -24 :00
Period 3 00 :00 -24 :00
Period 4 00 :00 -24 :00
Period 5 00 :00 -24 :00
Period 6 00 :00 -24 :00
Continuous MD Alarm MD&Alarm
AM PM
12 3 6 9 12 3 6 9 12
Default Copy OK Cancel
SCHEDULE

2. Sous **Canal**, choisir le canal à configurer ou sélectionner **Tous**.
3. Sous **Période**, choisir la journée de la semaine à configurer, sélectionner **Vacances** ou **Tous**.

4. Configurer un maximum de 6 périodes distinctes.
   - Configurer le début et la fin de la période d'enregistrement située à gauche.
   - Cocher les types d'enregistrement qui seront appliqués à la période d'enregistrement située à droite : **Continu**, **DM** (détection de mouvement), **Alarme** ou **DM et alarme**.

   REMARQUE

   Le système ne prend pas en charge l'enregistrement d'alarme.

   - Une représentation de la planification actuelle est affichée ci-dessous.
5. (Optionnel) Cliquer sur **Copier** pour appliquer la planification sélectionnée à d'autres canaux. Sélectionner les canaux auxquels s'appliqueront la planification et cliquer sur **OK**.
6. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

14.1.6 Configuration du pré-enregistrement

Le pré enregistrement définit la période que le système enregistrera avant les enregistrements.

Pour configurer le pré-enregistrement :

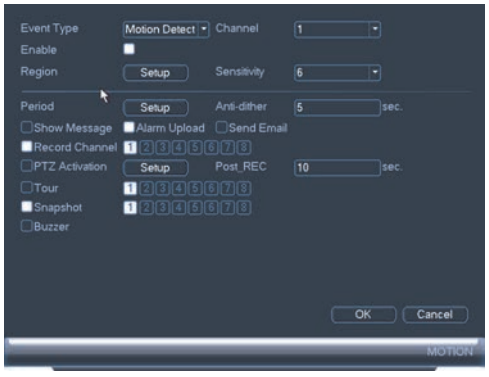
1. Dans le menu Horaire, sous **Canal**, sélectionnez la caméra que vous souhaitez configurer ou sélectionnez **Tout**.
2. Sous **pré enregistrement**, choisir la période de pré enregistrement.
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les réglages.

14.1.7 Configurer les événements liés à la détection de mouvement

Les événements liés à la détection de mouvement permettent au système d'estamper l'image sur laquelle il y a eu une détection de mouvement. Ceci permet de trouver rapidement et facilement ses images lors d'une recherche. Les réponses du système comme l'activation d'une alarme sonore ou l'envoi d'une alerte par courriel peuvent être configurées avec la détection de mouvement.

Pour configurer les événements liés à la détection de mouvement :

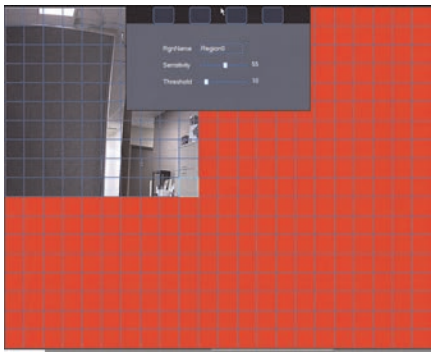
1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Mouvement**.



2. Sous **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cocher **Activer** pour que le détecteur de mouvement soit activé sur le canal sélectionné.

4. Cliquez sur **Installation** à côté de Région afin de configurer les zones de l'image à activer pour la détection de mouvements. Une grille apparaitra sur l'écran en mode Visualisation en direct de la caméra sélectionnée.

   Grille de mouvement

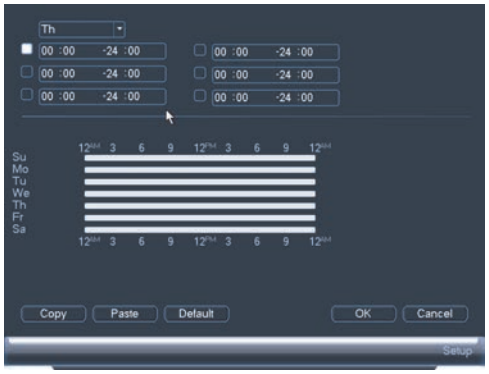
   - Les zones activées avec la détection de mouvement sont affichées en couleur et les zones désactivées sont transparentes.
   - Passer la souris en haut de l'écran pour choisir quelle zone de détection de mouvements vous désirez configurer. Vous pouvez installer jusqu'à 4 zones de détection de mouvement et personnaliser la sensibilité et le seuil de la détection de mouvements, séparément les unes des autres, entre 0 (plus basse) et 100 (la plus haute).
   - La **Sensibilité** détermine le degré de sensibilité de la caméra au mouvement. Par exemple, si la sensibilité est haute, une petite quantité de mouvement va facilement provoquer un événement. Il est recommandé de sélectionner la Sensibilité entre 30-70.
   - Le **Seuil** détermine l'ampleur du mouvement nécessaire pour déclencher un évènement. Si la quantité de mouvement excède la limite, un événement se produit. Il est recommandé de sélectionner la Limite entre 10-50.
   - Cliquer à droite lorsque terminé.

   REMARQUE

   Il est recommandé d'avoir une deuxième personne en train de marcher devant la caméra pour tester les niveaux de Sensibilité et de Limite pour déterminer les meilleurs paramètres pour l'emplacement de votre caméra.

5. Sous **Anti-vibration**, entrer la période de l'anti-vibration. Lorsqu'un événement lié à la détection de mouvement survient et que le mouvement s'arrête, si un mouvement est détecté dans la période anti-vibration, le système continuera d'enregistrer l'événement et inclura un nouveau mouvement au premier événement au lieu de créer un nouvel événement pour ce mouvement.
6. Sous **Post_ENR**, saisissez l'heure post-enregistrement.

7. Pour configurer un horaire durant lequel la détection de mouvements sera activée sur ce canal, cliquez sur **Installation** à côté de Période.



   - Configurer les heures où le détecteur de mouvement sera activé. Par exemple, la détection de mouvement peut être désactivée lors des heures de bureau et activée en dehors des heures d'ouverture. Cliquer sur **OK** lorsque terminé.

> **REMARQUE**
>
> Ce réglage peut annuler l'enregistrement par détection de mouvement prévu. Ce qui veut dire que l'enregistrement par détection de mouvement se fera seulement aux heures qui auront été activées dans le menu Planification et à cet endroit précis.

8. Configurer les actions suivantes effectuées par le système lorsqu'un mouvement est détecté :

   - **Afficher le message** : Cocher afin d'activer l'affichage d'une fenêtre contextuelle. La fenêtre contextuelle affiche les canaux sur lesquels l'événement est survenu ainsi que le type d'événement.
   - **Chargement de l'alarme** : Charger les évènements à Client FLIR Cloud™.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification d'alerte par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir (voir 14.3.4 *Configurer les alertes de courriel*, page 62).
   - **Canal à enregistrer** : Choisir les canaux qui feront l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté sur un canal sélectionné.
   - **Activation PTZ** : Si vous disposez de caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les régler pour qu'elles se déplace automatiquement vers une position prédéterminée lorsqu'un mouvement est détecté. Cochez **Activation PTZ** pour activer cette fonction. Cliquez ensuite sur **Configuration** pour sélectionner vers quelles positions prédéterminées iront les caméras lors d'une détection de mouvement sur le canal sélectionné. Cliquer sur **OK** pour confirmer.

   - **Alarme sonore**: Cocher afin d'activer l'alarme sonore.
   - **Capture d'écran** : Cocher pour joindre une image .JPEG de la caméra lors de l'envoi d'alertes par courriel.

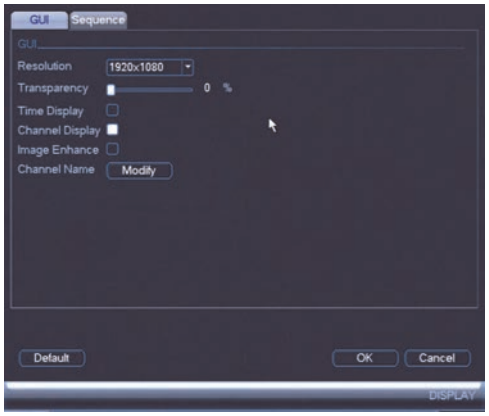
9. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements.

14.1.8 Configuration des paramètres de l'affichage

Le sous-menu Affichage vous permet de configurer les réglages d'affichage du système, tels que la résolution du moniteur.

Pour configurer des paramètres de l'affichage :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Affichage**.
2. Configurer les éléments suivants, si nécessaire :



- **Résolution** : Choisir la résolution adéquate pour le moniteur. Le système redémarrera lorsque les changements seront sauvegardés.
- **Transparence** : Dans le menu Transparence, choisir le niveau de transparence entre **0** (plus bas) et **100** (plus haut).
- **Affichage de l'heure** : Cochez pour afficher l'heure du système à l'écran.
- **Affichage du canal** : Cochez pour afficher les noms des canaux à l'écran.
- **Amélioration de l'image** : Cocher afin que le système améliore, de façon numérique, la qualité du vidéo lors de l'affichage en direct. Ce réglage n'affecte pas les enregistrements.

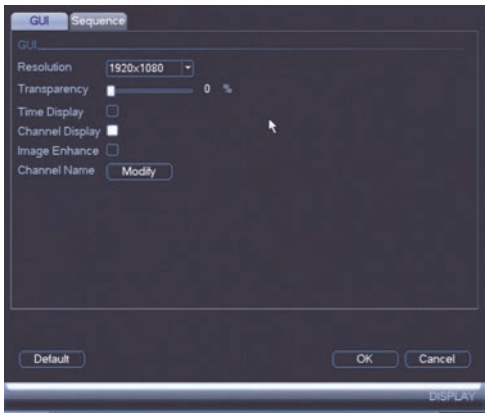
3. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

14.1.9 Création de nom personnalisé pour les canaux

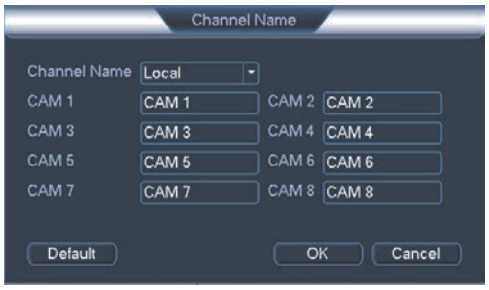
Vous pouvez donner des noms de canaux personnalisés à vos caméras. Ceci est utile car vous pouvez ainsi référencier les caméras en fonction de leur emplacement (par exemple Corridor plutôt que CAM1).

Pour créer des noms de canaux personnalisés :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Affichage**.



2. Cliquez sur **Modifier** à côté du nom du canal.



3. Sous **Nom du canal**, sélectionnez **Local** pour définir le nom que le NVR utilisera pour chaque canal. Sélectionnez **À distance** pour définir le nom que la caméra utilisera pour s'identifier.
4. Saisissez les noms de tous les canaux que vous souhaitez personnaliser et cliquez sur **OK** une fois terminé.
5. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

14.2 Avancé

Configurer le lecteur de disque dur, les comptes utilisateurs et les fonctions d'erreur. Configurer le redémarrage automatique. Sauvegarder et restaurer la configuration du système. Accéder au menu d'Enregistrement.

Les menus suivants sont décrits ailleurs dans ce manuel :

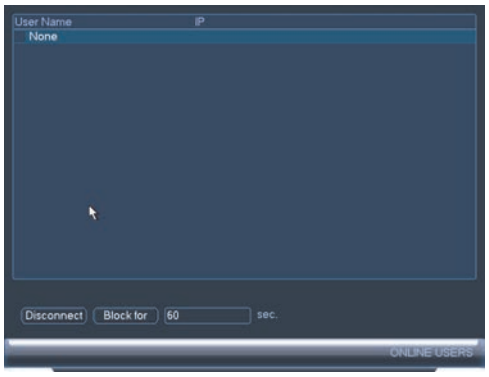
- **Enregistrement**: Vous permet de configurer les enregistrements manuels/programmés. Consulter10.3 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 28 .
- **Compte** : Vous permet de configurer les comptes d'utilisateur, mots de passe, et autorisations. Consulter13 *Gestion des mots de passe et des utilisateurs*, page 39 .
- **Rechercher un appareil** : Vous permet d'ajouter des caméras sur le réseau local. Consulter6.12 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)*, page 15 .

14.2.1 Voir les utilisateurs en ligne

Le menu des Utilisateurs en ligne affiche une liste des utilisateurs connectés au système au moyen de dispositifs à distance. Cliquer sur **Déconnecter** pour déconnecter un utilisateur pour une période pouvant s'étendre jusqu'à 18 heures ou cliquer sur **Bloquer** afin de bloquer l'accès au système pour un utilisateur.

Pour accéder au menu Utilisateurs en ligne :

- Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Utilisateurs en ligne**.



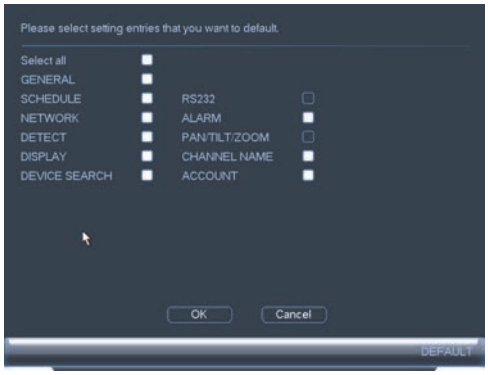
14.2.2 Restaurer le système aux réglages par défaut.

Le menu Par défaut vous permet de restaurer le système aux réglages par défaut d'origine.

Pour réinitialiser le système selon les paramètres par défaut :

1. Depuis le Menu principal, cliquez sur et sélectionnez **Par défaut**.

2. Cocher les menus qui doivent être réinitialisés selon les paramètres par défaut.



3. Cliquer sur **OK**.

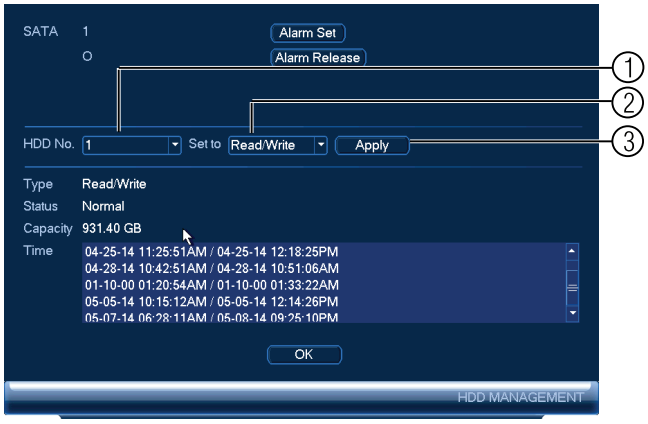
14.2.3 Formater un disque dur

Il faut formater le lecteur de disque dur avant de pouvoir l'utiliser avec le système.

⚠ **ATTENTION**
Le formatage du lecteur de disque dur efface toutes les données qui y sont stockées. Cette étape ne peut pas être inversée. Les paramètres systèmes ne seront pas effacés.

Pour formater un disque dur :

1. Depuis la vue en direct, faites un clic droit et sélectionnez **menu principal**.
2. Cliquez sur **>Gestion disque dur**.
3. Configurer les éléments suivants:



3.1. Sous **No du lecteur de disque dur**, choisir le disque dur à formater. Les renseignements concernant le disque dur apparaissent dans la partie inférieure du menu.
3.2. Sous **Régler à**, choisir **Formater**.
3.3. Cliquer sur **Appliquer**. Cliquer sur **OK** pour confirmer. Attendre que le formatage du disque dur soit terminé. Par défaut, une fois formatés, les lecteurs disques durs sont en mode Lecture écriture.

14.2.4 Choisir le type le lecteur de disque dur

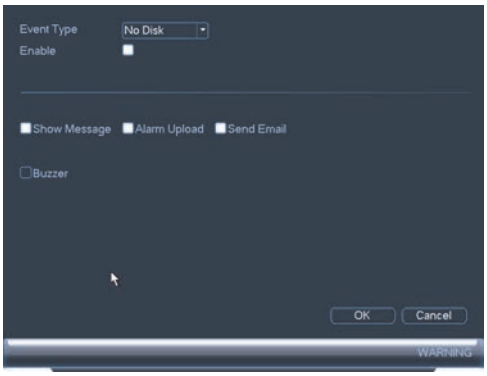
Le système prend en charge les types de lecteurs de disque dur suivants :

- **Lecture écriture** : Lecteur de disque dur normal d'enregistrement.
- **Lecture seulement** : Aucun enregistrement possible sur le lecteur de disque dur.

Pour choisir les types de lecteur de disque dur :

1. Dans le menu principal, cliquez sur **>Gestion disque dur**.
2. Sous **Régler à**, choisir le type de lecteur de disque dur.
3. Cliquer sur **Appliquer**.
4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera.

14.2.5 Configurer les avertissements du système

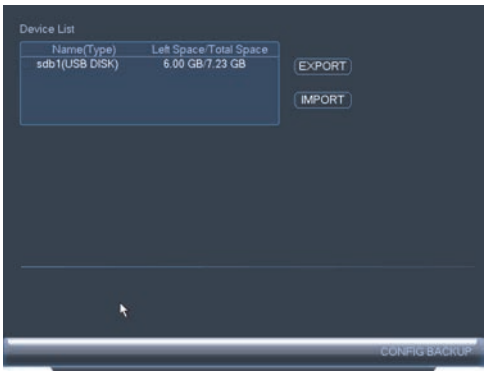


Le sous-menu Avertissement vous permet de configurer les actions prises lors d'une erreur du système.

Pour configurer les actions à effectuer lors d'une erreur de système :

1. Depuis le menu principal, cliquez sur **>Avertissement**.
2. Sous **Type d'événement**, choisir une des erreurs de systèmes à configurer : **Aucun disque**, **Erreur de disque**, **Disque plein**, **Déconnexion Internet**, **Conflit IP** ou **Conflit MAC**.
3. Cocher **Activer**pour activer les avertissements pour le type d'événement sélectionné.
4. Configurer les actions qui seront effectuées lorsqu'une erreur survient :
   - **Afficher le message** : Cocher afin d'afficher une fenêtre contextuelle qui présente les informations concernant l'erreur.
   - **Chargement de l'alarme** : Charger les évènements à Client FLIR Cloud™.
   - **Envoyer un courriel** : Cocher afin d'activer la notification par courriel. Les alertes par courriel doivent être configurées avant de pouvoir les recevoir.
   - **Alarme sonore**: Cocher afin d'activer l'alarme sonore.
5. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements.

14.2.6 Sauvgarder vos configurations de système sur une clé USB.



Le système vous permet de sauvegarder votre configuration actuelle du système sur une clé USB (non incluse). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

	REMARQUE
Cette fonction ne sauvegarde que les réglages créés dans les menus du système. Elle ne sauvegarde ou n'enregistre pas les vidéos.	

Pour exporter la configuration du système sur une clé USB :

1. Brancher la clé USB sur un port USB situé sur le système.
2. Cliquez sur le bouton droit et choisissez **Menu principal**
3. Cliquez sur **>Configuration de copie de sécurité**.
4. Sur la liste, cocher la clé USB à partir de laquelle l'exportation doit être faite.
5. Cliquer sur **Exporter**.

Pour importer une configuration sauvegardée d'un système :

1. Insérer la clé USB sur laquelle la configuration a été sauvegardée dans un port USB du système.
2. Cliquez sur le bouton droit et choisissez **Menu principal**
3. Cliquez sur **>Configuration de copie de sécurité**.
4. Cocher la clé USB sur laquelle la configuration a été sauvegardée.
5. Cliquer sur **Importer**.
6. Cliquer sur **OK**. Le système redémarrera.

14.3 Réseau

Le menu Réseau vous permet de configurer les réglages de réseau de votre système.

	REMARQUE
Le menu WiFi n'est pas pris en charge.	

14.3.1 Configurer l'adresse IP fixe ou du protocole DHCP

Le menu Réseau vous permet de configurer les paramètres de l'adresse IP.

Pour configurer les paramètres de l'adresse IP :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.

2. Cliquez sur **>Réseau**.
3. Cocher **DHCP** pour utiliser le protocole DHCP ou décocher pour utiliser une adresse IP statique. Si la case DHCP ne doit pas être cochée, configurer les éléments suivants :

- **Adresse IP.**
- **Filtre d'adresse locale.**
- **Passerelle.**
- **DNS préféré.**
- **DNS auxiliaire.**

4. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements. Redémarrer le système afin de mettre à jour l'adresse IP.

14.3.2 Configurer les ports du système

Le menu Connexion vous permet de configurer les ports utilisés par le système. Veuillez noter que la redirection de ports n'est pas nécessaire pour utiliser FLIR Cloud™ ou pour se connecter en utilisant les applications.

Si vous utilisez une connectivité DDNS, la redirection de port est nécessaire pour le port HTTP (par défaut : **80**) et TCP (port client) (par défaut : **35000**).

Pour configurer les ports du système :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Réseau**.

3. Configurer les éléments suivants:
   - **Port TCP (port client)** : Utiliser pour la lecture en transit de fichier visuel à partir d'ordinateurs ou d'appareils mobiles. Le numéro du port par défaut est **35000**.
   - **Port HTTP** : Utiliser pour activer la connexion à l'aide de l'interface du navigateur Internet du système. Le numéro du port par défaut est **80**.
   - **Port UDP** : Utiliser pour les applications particulières. Le numéro du port par défaut est **35001**.
   - **Port RTSP** : Utiliser pour les applications particulières. Le numéro du port par défaut est **554**.

   REMARQUE

   Le routage du port TCP (client) et du port HTTP doit être effectué afin d'activer l'accès à distance du système.

4. Cliquer sur **OK** pour sauvegarder les changements.

14.3.3 Configurer le DDNS

Le DDNS de Lorex est disponible comme une fonction de connectivité en option. Veuillez consulter 19 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 155 pour les détails.

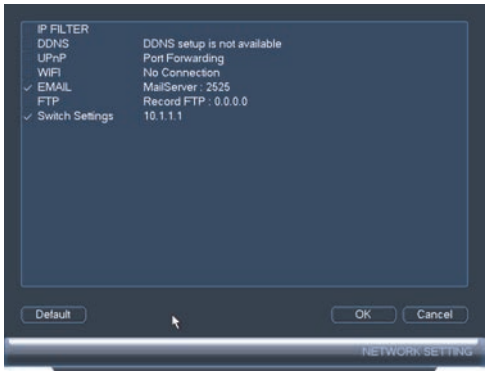
L'option de connexion primaire utilise FLIR Cloud™ pour se connecter a votre système par Internet sans nécessiter de transfert de port ou d'inscription DDNS. Pour de plus amples renseignements, consulter 15 *Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.

Pour configurer les paramètres du DDNS :

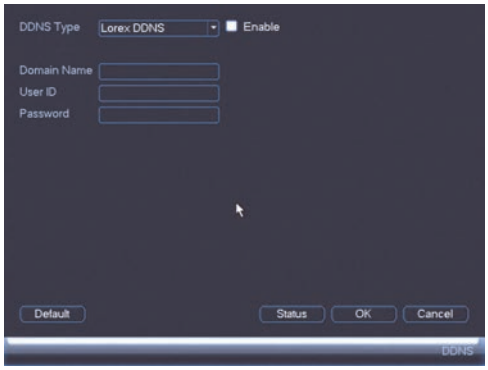
1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Réseau**.

3. Cliquer sur **Configurer le réseau**.
4. Cocher **DDNS**.

5. Double-cliquer sur **DDNS**.



6. Configurer les éléments suivants:



- S'assurer de cocher **Activer**. La case à cocher est blanche lorsque le DDNS est activé.
- Sous le **Nom de domaine**, entrez le Nom de domaine / Demande d'URL que vous avez reçu par courriel à la suite de votre inscription pour obtenir le DDNS.
- Sous **ID d'utilisateur**, entrez votre Nom d'utilisateur DDNS.
- Sous le **Mot de passe**, saisir votre mot de passe du dispositif DDNS.

7. Cliquez sur **OK** trois fois pour sauvegarder les changements.

	REMARQUE
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.	

14.3.4 Configurer les alertes de courriel

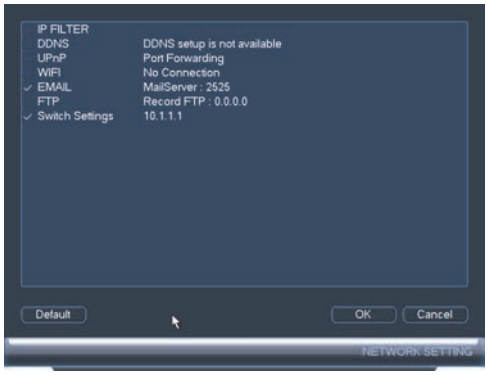
Le système peut être configuré pour envoyer des alertes courriel lors de la détection de mouvement ou lors d'un événement.

	REMARQUE
Pour envoyer des alertes lors de la détection de mouvement, activer l'option Envoyer un courriel lors de la détection de mouvement sur chaque caméra. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.1.7 *Configurer les événements liés à la détection de mouvement*, page 51.	

Pour configurer les alertes de courriel :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Réseau**.
3. Cliquer sur **Configurer le réseau**.

4. Cocher **Courriel**. Double cliquer sur **Courriel**.



Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Cochez **LorexCourriel**.

2. Configurer les éléments suivants:

- **Destinataire** : Entrer l'adresse courriel de destination des alertes.
- **Expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur.
- **Fichier joint** : Cocher pour joindre une image JPEG de la caméra.
- **Objet** : Saisir le sujet de l'alerte.
- **Intervalle d'événement** : Entrer l'intervalle entre les alertes par courriel.
- **Activer l'état** : Cocher afin d'activer la notification d'état par courriel. Des courriels de notification d'état seront envoyés régulièrement afin de communiquer que le système fonctionne adéquatement.
- **Intervalle**: Entrer un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.

3. Cliquer sur **Essayer** pour envoyer un test par courriel.
4. Cliquez sur **OK** trois fois pour enregistrer vos réglages.

Si vous désirez utiliser votre propre serveur de courriel (avancé) :

1. Configurer les éléments suivants:

- **Serveur SMTP**: Entrer l'adresse du serveur SMTP.
- **Port** : Entrer le port utilisé par le serveur SMTP.
- **Anonyme** : Cocher si le serveur prend en charge les connexions anonymes. Sinon, ne pas cocher.
- **Nom d'utilisateur**: Saisir le nom d'utilisateur du serveur SMTP.
- **Mot de passe**: Entrer le mot de passe du serveur SMTP.
- **Destinataire** : Entrer l'adresse courriel de destination des alertes.
- **Expéditeur** : Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur.
- **Fichier joint** : Cocher pour joindre une image JPEG de la caméra.
- **Objet** : Saisir le sujet de l'alerte.
- **Type de cryptage** : Choisir **SSL** ou **TSL** si le serveur utilise le cryptage. Choisir **Aucun** si le serveur n'utilise pas le cryptage.
- **Intervalle d'événement** : Entrer l'intervalle entre les alertes par courriel.
- **Activer l'état** : Cocher afin d'activer la notification d'état par courriel. Des courriels de notification d'état seront envoyés régulièrement afin de communiquer que le système fonctionne adéquatement.
- **Intervalle**: Entrer un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.

2. Cliquer sur **Essayer** pour envoyer un test par courriel.
3. Cliquez sur **OK** trois fois pour enregistrer vos réglages.

14.3.5 Configuration des paramètres de commutateur (Avancé)

Les réglages du réseau peuvent être configurés pour le commutateur PoE interne.

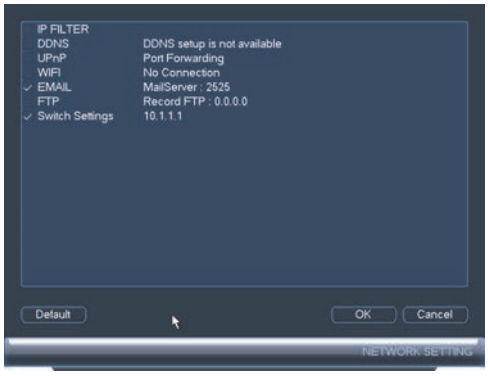
⚠ **ATTENTION**
Il est recommandé de laisser ce menu avec les paramètres par défaut. Changer l'information de ce menu peut perturber la connexion des caméras.

Pour configurer les réglages du commutateur :

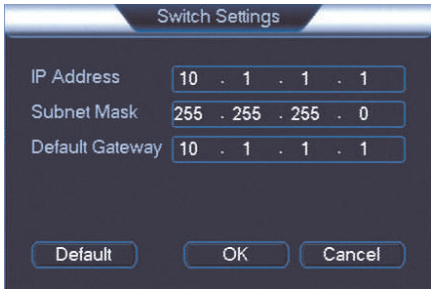
1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Réseau**.

3. Cliquer sur **Configurer le réseau**.

4. Double cliquer sur **Réglages du commutateur**.



5. Configurer l'**Adresse IP**, le **Filtre d'adresse locale**, la **Passerelle** du commutateur PoE interne.



6. Cliquer sur **OK**. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera.

14.4 Info

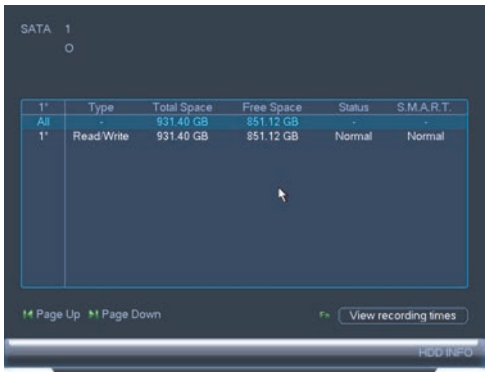
Le menu Info contient les menus suivants affichant l'information du système.

14.4.1 Info du lecteur de disque dur

Le menu Info disque dur affiche l'information relative au disque dur installé dans le système, incluant sa capacité, son état et son type. Cliquer sur **Afficher de la durée d'enregistrement** pour faire apparaitre le temps de démarrage et le temps d'arrêt des enregistrements sauvegardés sur les lecteurs de disque dur.

Pour accéder à Info disque dur :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Info disque dur**.

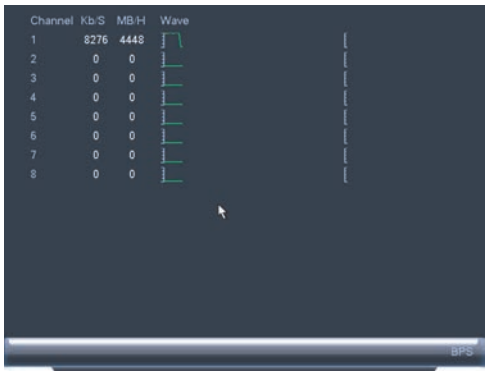


14.4.2 Bits par seconde

Le menu BPS affiche les débits binaires des caméras IP connectées.

Pour accéder à BPS :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>BPS**.

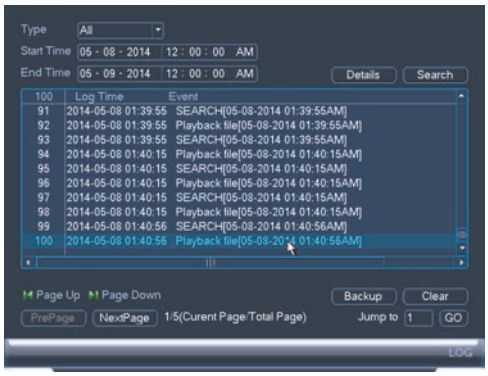


14.4.3 Journal

Le menu Journal permet de chercher les journaux du système.

Pour rechercher les journaux du système :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Journal**.



3. Sous **type**, choisir le type de journal à rechercher.
4. Sous **Temps de départ** et **Temps de fin**, choisir le temps de départ et le temps de fin à rechercher.
5. Cliquer sur **Rechercher**.
6. (Optionnel) Cliquer sur **Sauvegarder** pour exporter les journaux sur une clé USB branchée au système.

14.4.4 Version

Les mises à jour du micrologiciel offrent une amélioration du fonctionnement du système. Le système vérifiera automatiquement s'il y a des mises à jour disponibles pour le micrologiciel, lorsqu'il est connecté à Internet. Le système prend aussi en charge les mises à jour du micrologiciel depuis une clé USB (non incluse).

Pour accéder au menu Version :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Version**.

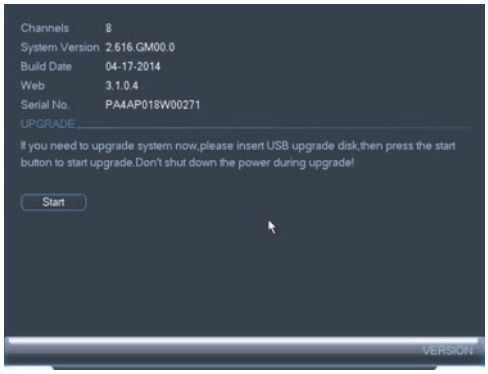
Mise à jour du micrologiciel depuis une clé USB (non incluse) :

1. Télécharger la plus récente mise à jour du micrologiciel à l'adresse www.lorextechnology.com.
2. Copier le micrologiciel sur une clé UBS vide.

REMARQUE
Ne pas créer de dossier sur la clé UBS - Placer les fichiers du micrologiciel seulement.

3. Brancher la clé USB sur un port USB situé sur le système.

4. Cliquez droit et sélectionnez **Menu principal**. Puis cliquez sur **>Version**.


Channels 8
System Version 2.616.GM00.0
Build Date 04-17-2014
Web 3.1.0.4
Serial No. PA4AP018W00271
UPGRADE
If you need to upgrade system now,please insert USB upgrade disk,then press the start button to start upgrade.Don't shut down the power during upgrade!
Start
VERSION

5. Cliquer sur **Commencer** pour mettre à jour le micrologiciel. Attendre que la mise à jour du micrologiciel soit terminée.

⚠ **AVERTISSEMENT**
Ne pas retirer la clé USB ou éteindre le système avant que la mise à jour ne soit terminée.

14.4.5 Information sur l'appareil à distance

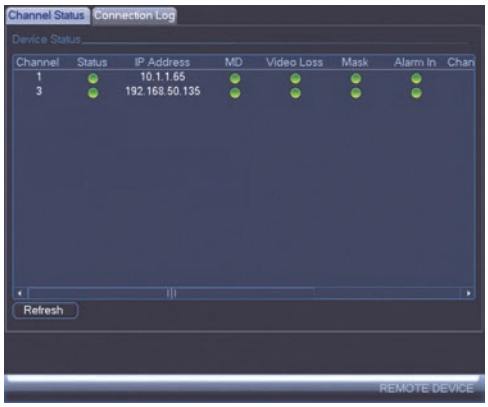
Le menu Information sur l'appareil à distance affiche l'information concernant les caméras IP connectées au système.

Pour accéder Appareil à distance :

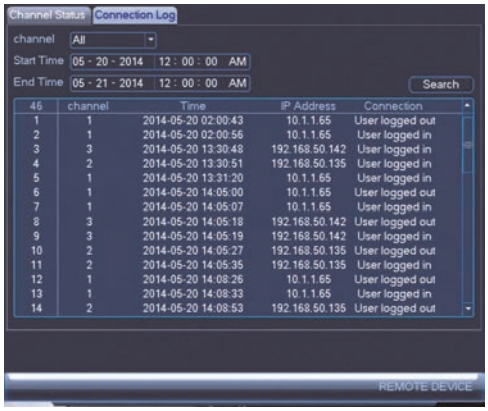
1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Appareil à distance**.

Le menu Appareil à distance contient les onglets suivants :

- **État du canal** : Affiche l'adresse IP, le numéro du modèle, que l'état de la connexion et l'état d'alarme de chaque caméra.



- **Journal de connexion** : Rechercher les journaux des états de la caméra, y compris l'accès d'un utilisateur aux caméras.



14.4.6 Info du réseau

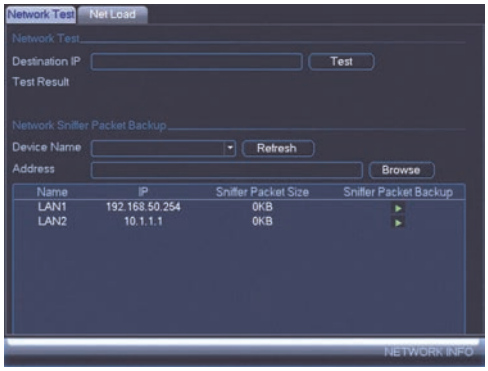
Le menu Info du réseau affiche le traffic entrant et sortant du réseau du système. Il vous permet également de tester si votre connexion à d'autres dispositifs via LAN ou Internet.

Pour accéder au menu Info du réseau :

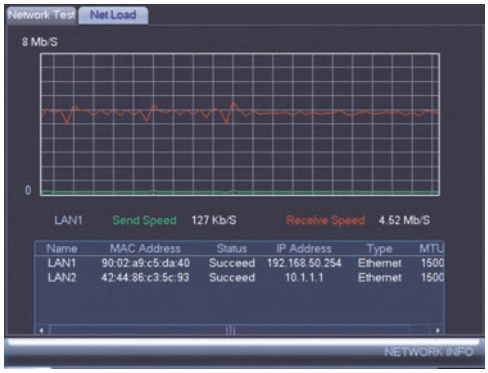
1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Info du réseau**.

Le menu Info du réseau contient les onglets suivants :

- **Test réseau** : Le menu Test réseau vous permet de tester si votre système peut se brancher à d'autres dispositifs via LAN ou Internet. Vous pouvez entrer l'adresse IP d'un dispositif et cliquer sur **Test** pour vérifier si votre système peut s'y connecter.



- **Téléchargement net** : Le menu Téléchargement net affiche la circulation sur le réseau, ce qu'envoie et reçoit le système.

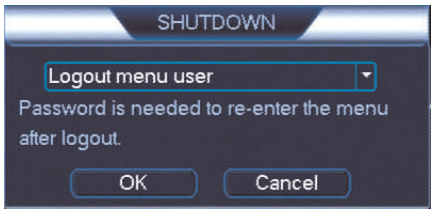

Network Test
Net Load
8 Mb/S
0
LAN1
Send Speed
127 Kb/S
Receive Speed
4.52 Mb/S
Name
MAC Address
Status
IP Address
Type
MTU
LAN1
90:02:a9:c5:da:40
Succeed
192.168.50.254
Ethernet
1500
LAN2
42:44:86:c3:5c:93
Succeed
10.1.1.1
Ethernet
1500
NETWORK INFO

14.5 Mettre hors tension

Utiliser le menu Mettre hors tension pour fermer, redémarrer ou se déconnecter du système.

Pour accéder au menu Mettre hors tension :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**. Si on le demande, ouvrir une session.
2. Cliquez sur > **Éteindre**.
3. Choisir l'un des éléments suivants :



   - **Menu de déconnexion de l'utilisateur** : Déconnecte le compte actif.
   - **Changer d'utilisateur** : Déconnecte le compte actif et connecte un nouveau compte.
   - **Mettre hors tension.**
   - **Redémarrer le système.**
4. Cliquer sur **OK** pour terminer l'action.

15 Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac

Ce système offre une connectivité utilisant l'exclusif FLIR Cloud™. Ce service compatible avec la technologie en nuage permet une connectivité Internet sans nécessiter de configuration de réseau. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

REMARQUE

- Sauf indiqué, les instructions de cette section sont les mêmes pour les utilisateurs de PC et de Mac.
- Pour la configuration des téléphones intelligents / tablettes, veuillez consulter 17 *Se connecter à votre système au moyen des applications de téléphone intelligent ou de tablette*, page 105.
- Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

15.1 Exigences système

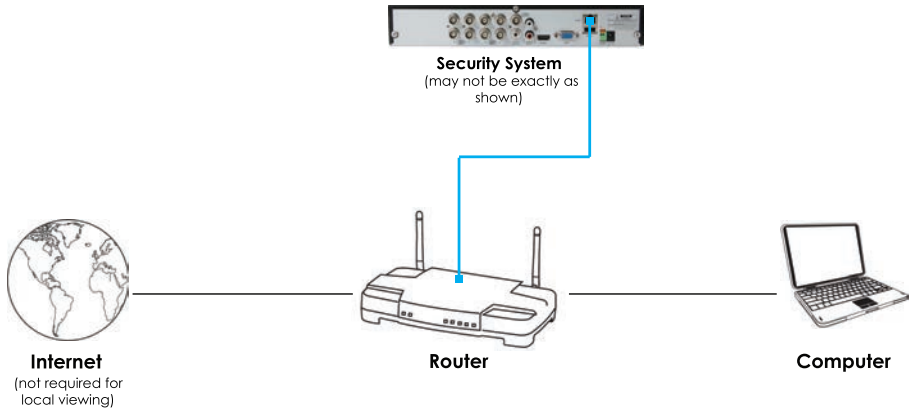
Votre système doit répondre aux exigences ci-dessous :

Description	Exigence
Unité centrale de traitement	Core 2 Duo 3.0GHz
Système d'exploitation	Windows™ Vista, 7 ou 8. Mac OSX 10.7 et supérieur
Mémoire	2 Go :
Vidéo	512 Mo ou plus de mémoire vidéo
Réseau (LAN)	Réseau 10/100 BaseT
Réseau (WAN)	1 Mbps en amont Une connexion Internet haute vitesse est nécessaire pour se connecter à distance.

15.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur

1. Éteindre votre système en débranchant l'adaptateur de courant.
2. Brancher un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** sur le panneau arrière du système. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebrancher l'adaptateur de courant pour remettre en marche le système.



15.3 Étape 2 de 3 : Se procurer l'identifiant (ID) du dispositif du système

Un Identifiant de périphérique est un code unique qui permet au système d'établir une connexion avec les serveurs de FLIR Cloud™ par le biais d'une connexion Internet sécurisée.

Pour trouver l'identifiant de l'appareil :

1. L'identification du dispositif est située sur un icône du système.

2. Entrer l'**identifiant de périphérique** du système.

15.4 Étape 3 de 3 : Se connecter au système par Internet

Suivre les étapes ci-dessous pour vous connecter au système par Internet.

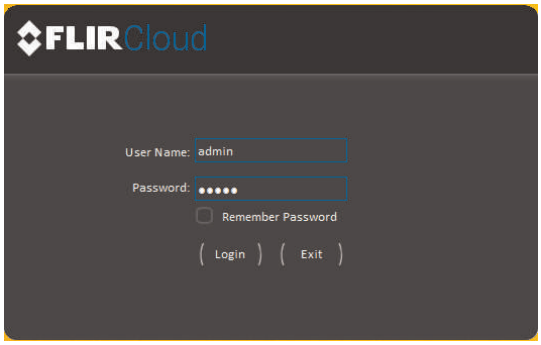
REMARQUE

S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et du logiciel client pour vous connecter au système par Internet.

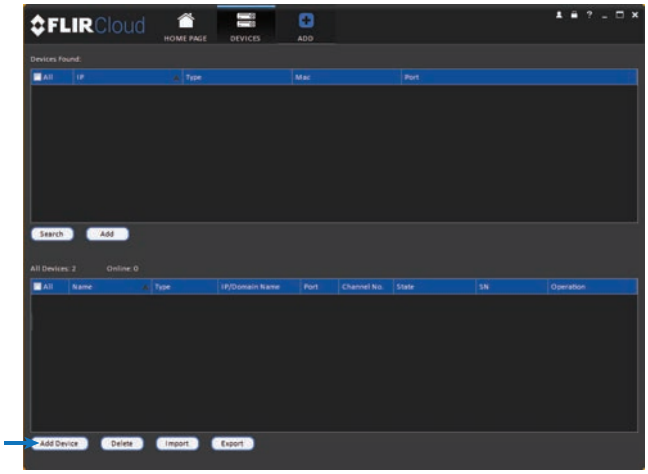
Pour vous connecter au système par Internet :

1. Télécharger et installer le logiciel client.
   - **Utilisateurs PC** : Télécharger et installer le **Logiciel client pour les PC** sur www.lorextechnology.com/support.
   - **Utilisateurs Mac** : Télécharger le **Logiciel client pour Mac** au www.lorextechnology.com/support et l'installer. Double-cliquer pour extraire le logiciel. Ensuite, faire glisser le logiciel vers **Applications**.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Client FLIR Cloud™ ( ) qui apparait sur le bureau ou dans la liste des applications.

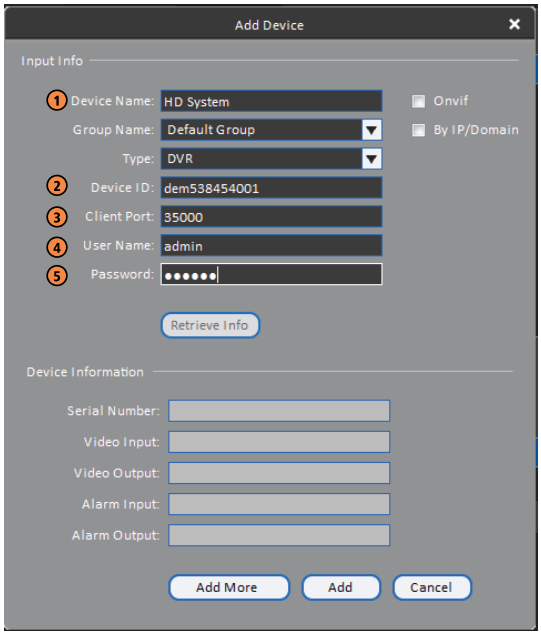
3. Se connecter au Logiciel client en utilisant le nom d'utilisateur du Logiciel client (par défaut : **admin**) et mot de passe (défaut : **admin**) ensuite cliquer sur **Se connecter**.



4. Cliquer **Add Device**.

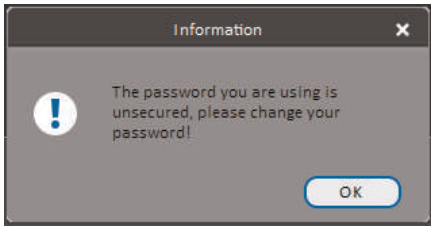


5. Saisir ce qui suit :

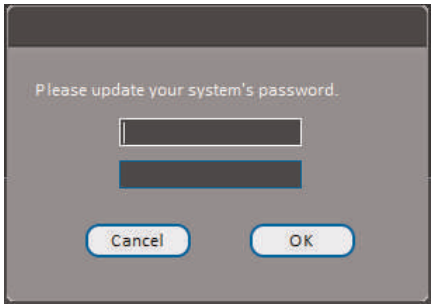


5.1. **Device Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.2. **Device ID**: Saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.
5.3. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).
5.4. **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
5.5. **Mot de passe** : Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**).

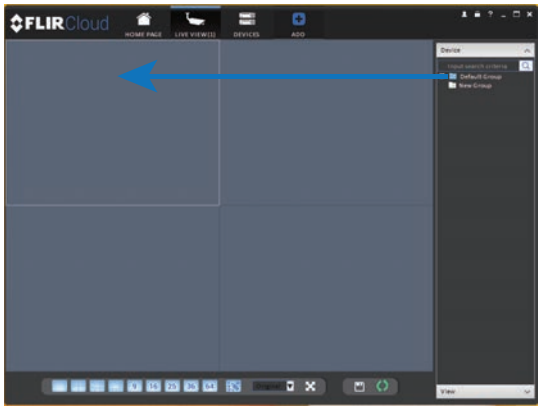
6. Cliquer sur **Ajouter. Si c'est la première fois que vous vous connectez, vous devrez changer le mot de passe du système.**



7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Cliquer sur ensuite .
9. Cliquer et faire glisser le **Groupe par défaut** vers la fenêtre d'affichage afin d'ouvrir vos caméras en visionnement en direct.



Félicitations! Vous pouvez maintenant vous connecter à Internet pour visionner et reproduire les vidéos sur votre ordinateur.

16 L'utilisation de Client FLIR Cloud™ pour PC ou Mac

Client FLIR Cloud™ vous permet de vous connecter à des systèmes multiples depuis un PC ou un Mac.

16.1 Page d'accueil

La Page d'accueil vous permet d'accéder à tous les onglet du logiciel. Chaque onglet vous permet d'accéder à différentes options.

Pour ouvrir les onglets :

Cliquez sur un onglet depuis la page d'accueil pour l'ouvrir ou cliquez sur le bouton

en haut de l'écran depuis n'importe quel onglet pour ouvrir un nouvel onglet.

16.2 Visionnement en direct

L'onglet Live View est l'endroit ou vous pouvez visionner une vidéo en direct depuis les systèmes connectés.

Pour visionner une vidéo en direct d'un système :

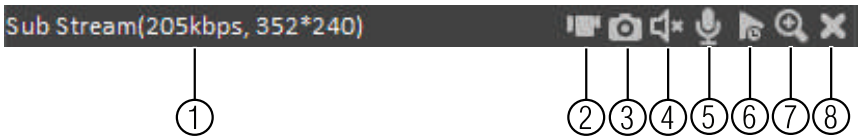
1. Cliquez

et ensuite cliquez
pour créer un onglet Live View.
2. Cliquez-glissez un DVR, un NVR, un groupe ou une caméra individuelle afin d'ouvrir une vidéo en direct. Pour accéder aux caméras individuelles, vous pouvez cliquer **+** et agrandir les groupes ou systèmes.

16.2.1 Commandes de visionnement en direct

1. **Affichage en direct** : Double cliquez pour agrandir la zone. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour accéder aux options supplémentaires. Maintenez la souris sur la zone d'affichage pour accéder a la barre d'outils de la caméra.

   Barre d'outils de la caméra :



   1.1. **Qualité du flux** : Affiche le débit binaire et la résolution de la diffusion et indique si le flux secondaire ou le flux principal est affiché à l'écran.
   1.2. **Enregistrement manuel** : Cliquez pour démarrer/arrêter l'enregistrement manuel.
   1.3. **Image instantanée** : Cliquez pour enregistrer une image instantanée.
   1.4. **Activer/désactiver le son** : Cliquez pour activer/désactiver le son audio (caméra audio requise).
   1.5. **Non pris en charge.**
   1.6. **Lecture instantanée** : Repasse la vidéo enregistrée le plus récemment depuis la caméra. Par défaut, la lecture se fera pour les 5 dernières minutes de la vidéo enregistrée par la caméra.
   1.7. **Zoom numérique** : Cliquez pour activer le mode zoom numérique. Cliquez et faites glisser le curseur sur la zone d'affichage pour effectuer un zoom avant sur la caméra. Ensuite cliquez et faites glisser le curseur pour faire un panoramique. Cliquez à nouveau sur l'icône pour faire un zoom arrière.
   1.8. **Déconnecter.**

1. **Mode d'écran partagé** : Cliquez pour sélectionner l'affichage en écran partagé.

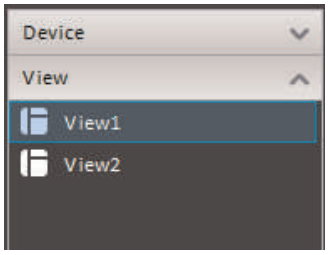
2. **Rapport d'aspect** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le rapport d'aspect pour la caméra sélectionnée. **Original** utilise le rapport d'aspect réel de l'image. **Full Win** étire l'image pour remplir totalement la zone d'affichage.

3. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir le mode plein écran. Appuyez sur **ESC** pour sortir du mode plein écran.

4. **Enregistrez la vue** : Cliquez pour enregistrer la configuration d'affichage actuelle et pour ouvrir les caméras à titre de vue. Ensuite entrez un nom pour la vue.

5. **Démarrer/Arrêter la visite guidée** : Cliquez pour démarrer la visite guidée. Pendant la visite guidée le client lira une séquence de toutes les vues enregistrées toutes les quelques secondes. Cliquez encore pour arrêter la visite guidée.

6. **Commandes PTZ**: Commandes des caméras PTZ (non incluses). Voir 16.3 *Contrôle des caméras PTZ*, page 81 pour plus de détails.
7. **View** : Cliquez **View** pour accéder au menu de visionnement. Ensuite double-cliquez sur une vue pour l'ouvrir sur la zone d'affichage.



8. **Devices** : Affiche une liste de groupes, de caméras et de systèmes connectés au client. Glissez les éléments vers la zone d'affichage pour ouvrir la vidéo en direct. Cliquez droit sur la souris pour voir les options supplémentaires.

16.2.2 Ouverture de Visionnement en direct sur plusieurs moniteurs

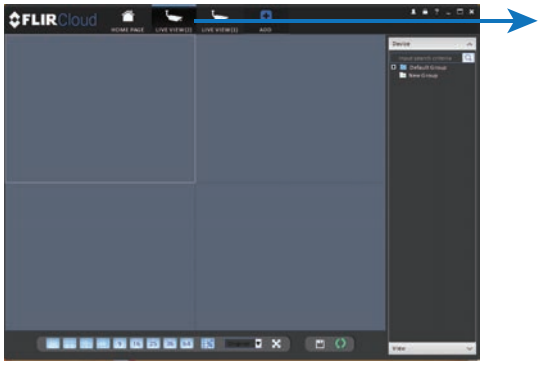
Si votre ordinateur dispose de plusieurs moniteurs, vous pouvez ouvrir plus d'un onglet Visionnement en direct et les déplacer vers les moniteurs secondaires. Cela vous permet de gérer des caméras avec plusieurs moniteurs en même temps.

REMARQUE
En utilisant plusieurs écran, cela augmente considérablement le nombre de ressources technologiques nécessaires au fonctionnement de l'application et peut affecter sa performance.

Pour ouvrir Visionnement en direct sur de multiples écrans :

1. Cliquez et ensuite cliquez pour créer un onglet Visionnement en direct.

2. Cliquez et faites glisser l'onglet en dehors de la fenêtre du client pour créer une nouvelle fenêtre. Vous pouvez faire glisser la fenêtre vers l'un des moniteurs secondaires.



Résultat

16.3 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler en utilisant le client.

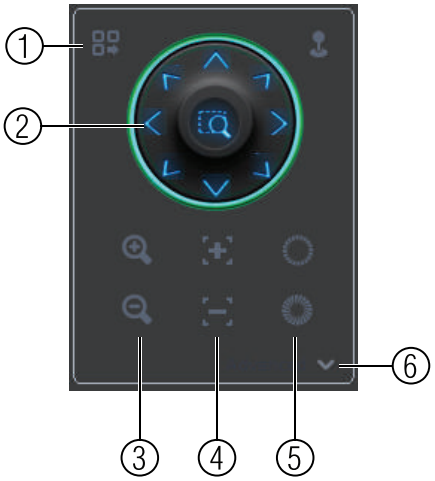
REMARQUE

Vous devez vous assurer que la caméra PTZ soit correctement connectée à votre système et celui-ci doit être configuré afin de la détecter avant que vous puissiez les contrôler en utilisant le client.

Pour contrôler les caméras PTZ :

- Cliquez sur la zone d'affichage avec les caméras PTZ et utilisez les contrôles PTZ affichés à l'écran.

Commandes PTZ :



1. **Ouvrir le menu** : Cliquez pour ouvrir les contrôles du menu OSD de la caméra. Ceci peut ne pas être pris en charge par tous les modèles de caméra.
2. **Déplacer la caméra** : Cliquez sur les flèches pour déplacer la caméra.

   Cliquez pour ouvrir le mode zoom dynamique. Ensuite cliquez et faites glisser le curseur sur la zone de la vidéo pour effectuer un zoom avant avec la caméra sur une zone précise.
3. **Zoom +/-** : Cliquez pour réaliser un zoom avant ou arrière avec la caméra.
4. **Mise au point +/-** : Cliquez pour augmenter / diminuer la mise au point.
5. **Iris +/-** : Cliquez pour augmenter / diminuer l'iris.
6. **Avancé** : Cliquez pour accéder aux commandes avancées PTZ.

16.3.1 Pré-réglages PTZ

Les pré-réglages sauvegarderont la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des pré-réglages :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Preset**.
2. Cliquez .

3. Sélectionnez le numéro du pré-réglage que vous souhaitez ajouter.

4. Déplacez la caméra vers la position désirée.
5. Cliquez pour enregistrer la position actuelle comme pré-réglage.

Pour accéder a un pré-réglage enregistré :

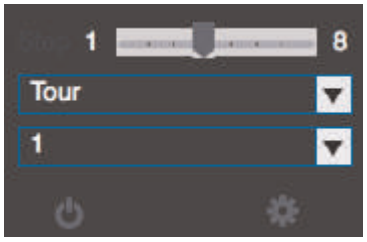
1. Sélectionnez le numéro du pré-réglage dans la liste ou cliquez pour accéder au pré-réglage actuellement sélectionné.

16.3.2 Visite guidée PTZ.

Les visites guidées passeront par un ensemble de pré-réglages.

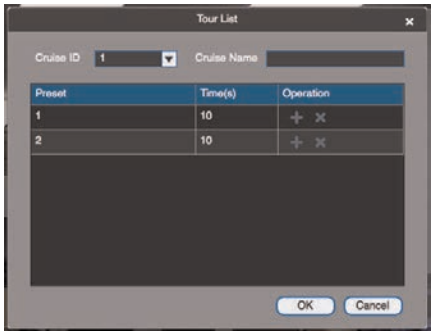
Pour configurer une visite guidée PTZ :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Tour**.
2. Cliquez .



3. Sous **Cruise ID**, sélectionnez le nombre de visites guidées que vous voudriez configurer.
4. (Facultatif) Sous **Cruise Name**, entrez un nom pour la visite guidée.

5. Utilisez le tableau pour sélectionner les pré-réglages que vous voudriez inclure dans la visite guidée et l'ordre des pré-réglages.



- **Preset** : Sélectionnez le numéro de pré-réglage.
- **Time(s)** : Entrez le temps en secondes où la caméra restera sur le pré-réglage sélectionné.
- **Operation** : Cliquez pour ajouter un pré-réglage à la visite guidée. Cliquez pour supprimer un pré-réglage de la visite guidée.

6. Cliquez **OK** pour enregistrer les changements.

Pour effectuer une visite guidée PTZ :

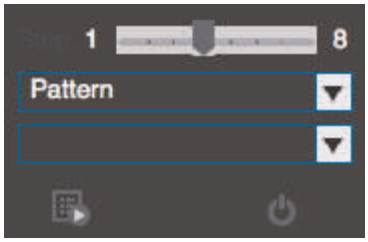
1. Sélectionnez le numéro de la visite guidée et cliquez .

16.3.3 Motif PTZ

Les motifs font automatiquement fluctuer la caméra entre deux positions.

Pour créer un motif :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Pattern**.
2. Sélectionnez le numéro du motif que vous souhaitez définir.



3. Déplacez la caméra vers la position initiale souhaitée.
4. Cliquez pour démarrer l'enregistrement du motif.
5. Déplacez la caméra vers la position finale souhaitée. Après, cliquez pour arrêter d'enregistrer le motif.

Pour exécuter un motif :

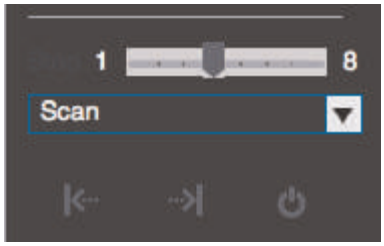
1. Sélectionnez le numéro du motif et cliquez .

16.3.4 Balayage PTZ

Le balayage fluctue automatiquement entre un point gauche et un point droit.

Pour définir le mode balayage :

1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Scan**.



2. Déplacez la caméra vers la position de gauche désirée et cliquez .
3. Déplacez la caméra vers la position de droite désirée et cliquez .

Pour exécuter le mode balayage :

1. Cliquez .

16.3.5 Panoramique PTZ

Le panoramique fait tourner la caméra sur 360 °.

Pour exécuter le mode panoramique :

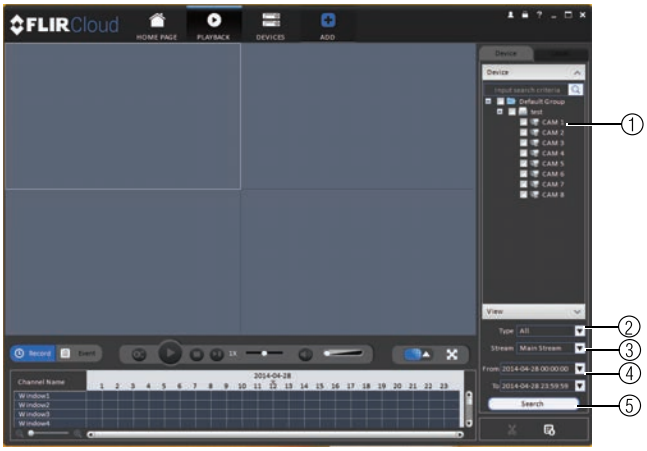
1. Cliquez pour ouvrir les commandes avancées. Sélectionnez **Pan**.
2. Cliquez .

16.4 Lecture

Vous pouvez utiliser le mode lecture pour repasser la vidéo enregistrée dans le système connecté au client.

Pour accéder au mode lecture :

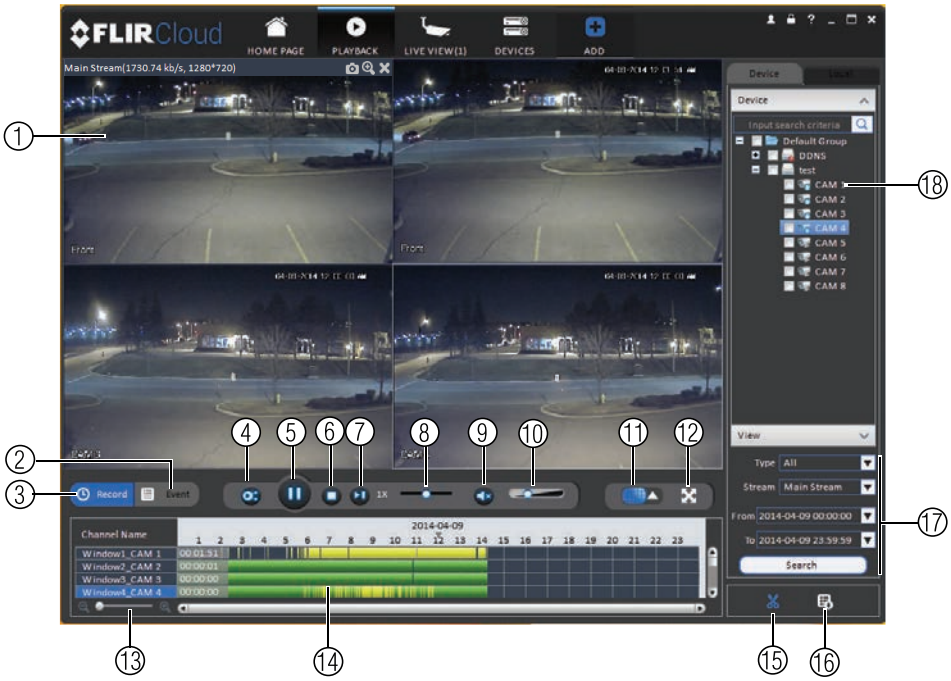
- Cliquez et ensuite cliquez pour créer un onglet Lecture.



Pour effectuer la lecture de la vidéo :

1. Cochez les canaux que vous désirez lire depuis la liste de dispositifs.
2. Sous **Type**, cochez les types de fichier que vous recherchez.
   - **All** : Tous les enregistrements.
   - **General** : Enregistrements continus.
   - **MD** : Enregistrements par détection de mouvement.
   - **Alarm** : Enregistrements d'alarme. Votre système doit prendre en charge les dispositifs d'alarmes (non inclus) afin d'utiliser cette option.
3. Sous **Stream**, sélectionnez **Main Stream** pour rechercher les enregistrements du flux principal (haute qualité) ou **Sub Stream** pour rechercher les enregistrements du flux secondaire (petits fichiers).
4. Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin de votre recherche sous **From** et **To**. Vous ne pouvez pas rechercher plus de 24 heures de vidéo.
5. Cliquez **Search**. Attendez que le client trouve la vidéo enregistrée dans le système.
6. Cliquez sur l'icône de lecture pour commencer la lecture.

16.5 Commandes de lecture



1. **Zone d'affichage** : Double cliquez pour agrandir / retourner au mode d'écran partagé. Passez le curseur de la souris au dessus de la zone d'affichage pour ouvrir la barre d'outils de la caméra.

   - **Image instantanée** : Cliquez pour enregistrer une image instantanée.
   - **Zoom numérique** : Cliquez pour activer le mode zoom numérique. Ensuite, cliquez et faites glisser la souris pour effectuer un zoom avant. Cliquez et faites glisser pour faire un panorama de la caméra. Cliquez à nouveau pour effectuer un zoom arrière.

2. **Événement** : Cliquez pour visionner les enregistrements selon une liste d'événements et de fichiers.
3. **Enregistrement** : Cliquez pour visionner les enregistrements sur une ligne chronologique.
4. **Synchronisez**: Cliquez pour synchroniser la lecture entre les canaux. Cela force tous les canaux à faire la lecture à partir du même moment.
5. **Pause et lecture**
6. **Arrêt.**
7. **Trame-par-trame** : Cliquez pour faire avancer la vidéo par trame.
8. **Vitesse de lecture** : Utilisez le curseur pour ajuster la vitesse de la lecture.
9. **Sourdine.**
10. **Volume.**
11. **Écran partagé** : Sélectionnez la configuration d'écran partagé.
12. **Plein écran** : Cliquez pour ouvrir la lecture en plein écran. Appuyez **ESC** pour sortir du plein écran.

13. **Zoom de la ligne chronologique** : Utilisez le curseur pour effectuer un zoom avant/arrière de la ligne chronologique.
14. **Ligne chronologique de la lecture** : Affiche les enregistrements des canaux sélectionnés sur une ligne chronologique. Cliquez sur la ligne chronologique pour démarrer la lecture ou sélectionnez une heure de lecture. Chaque type d'enregistrements est affiché selon une couleur différente. Les enregistrements continus sont en vert, les enregistrements par détection de mouvements sont en jaune et les enregistrements d'alarmes sont en rouge.
15. **Séquence vidéo** : Cliquez pour démarrer une séquence vidéo. Vous pouvez télécharger des séquences vidéo sur votre disque dur.
16. **Liste de téléchargements** : Cliquez pour voir une liste des fichiers que vous avez téléchargé et le progrès des fichiers en cours de téléchargement.
17. **Recherche** : Recherche de vidéos sur les canaux sélectionnés selon vos paramètres de recherche.
18. **Liste de dispositifs** : Sélectionnez les canaux que vous voudriez rechercher ou dont vous voulez faire la lecture de la vidéo.

16.6 Téléchargement de vidéos vers le disque dur de votre ordinateur

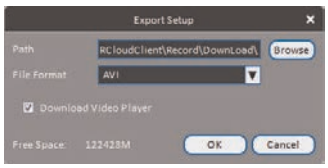
Vous pouvez télécharger des vidéos vers le disque dur de votre ordinateur afin de sauvegarder des événements importants ou de les partager. Il est recommandé de télécharger les vidéos des événements importants dès que possible afin de s'assurer qu'ils ne seront pas écrasés par de nouveaux enregistrements.

REMARQUE

Utilisateurs PC : Vous pouvez avoir besoin d'exécuter Client FLIR Cloud™ en tant qu'administrateur pour télécharger des fichiers sur votre disque dur.

Pour télécharger des fichiers vidéo :

1. Commencez la lecture de la vidéo en suivant les étapes dans 16.4 *Lecture*, page 85.
2. Cliquez pour démarrer une séquence vidéo au moment actuel de la lecture. Cliquez pour arrêter la séquence vidéo.
3. Configurez les options de sauvegarde suivantes :



- **Path** : Utilisez le dossier de sauvegarde par défaut ou cliquez **Browse** pour sélectionner un dossier différent.
- **File Format** : Sélectionnez **Original Format** pour sauvegarder le format .dav (requiert le lecteur vidéo). Sélectionnez **AVI** pour sauvegarder les fichiers au format .avi (peuvent être réalisé avec VLC Media Player).

  REMARQUE

  La version Mac prend seulement en charge le téléchargement de vidéos au format .dav

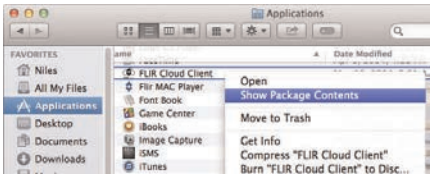
- **Téléchargement de fichiers vidéo** : Cochez pour garder une copie du lecteur vidéo avec les fichiers téléchargés.

4. Cliquez **OK** pour démarrer le téléchargement. Une fenêtre émergente présentant l'évolution du téléchargement des fichiers s'affichera.

REMARQUE

Pour extraire les fichiers vidéo téléchargés :

- **Utilisateurs PC** : Naviguez dans les dossiers répertoriés dans **General>File**.
- **Utilisateurs Mac** : Naviguez dans les dossiers répertoriés dans **General>File**. Pour arriver a l'emplacement par défaut, ouvrez Applications dans Finder, cliquez avec le bouton droit sur **Client Cloud FLIR** et sélectionnez **Show Package Contents**. Ensuite, naviguez vers le dossier désiré.



16.7 Alarmes

Le menu d'alarme vous permet de visionner une liste des alarmes reçues par le logiciel client.

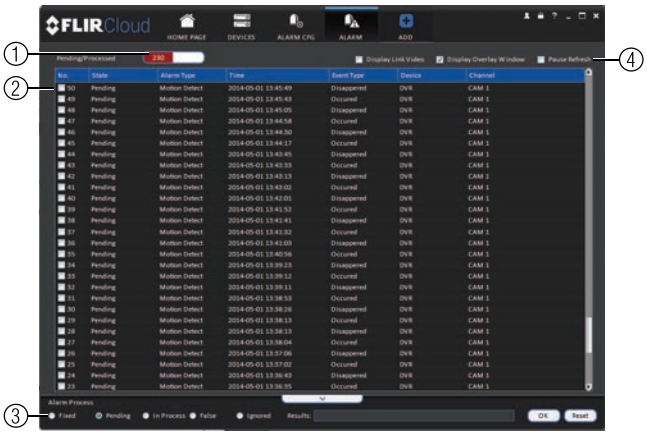
REMARQUE

Vous devez configurer les alarmes dans le menu Alarme CFG avant qu'elles puissent apparaître dans cette liste. Voir 16.12 *Alarme CFG*, page 94 pour plus de détails.

Pour accéder à Alarmes :

- Cliquez et ensuite cliquez .

Aperçu du menu Alarme :



1. **Nombre d'alarmes** : Affiche le nombre d'alarmes ouvertes.
2. **Liste d'alarmes** : Affiche la liste d'alarmes et d'information sur les événements reliés ainsi que les systèmes et les canaux qui les ont déclenchées.
3. **Processus d'alarme** : Vous pouvez fermer des alarmes en choisissant une des options et en cliquant **OK**.

4. **Options** : Cochez pour activer les éléments suivants :
   - **Display Link Video** : Ouvrez les vidéos en direct pour surveiller les alarmes sur une base continue.
   - **Display Overlay Window** : Afficher les contrôles de superposition. Ils vous permettent d'activer / de désactiver les alertes sonores et de rapidement revenir au menu Alarme depuis un onglet différent.

   - **Pause Refresh** : Arrêt de l'actualisation du vidéo en direct à l'intérieur du vidéo émergent.

16.8 Log

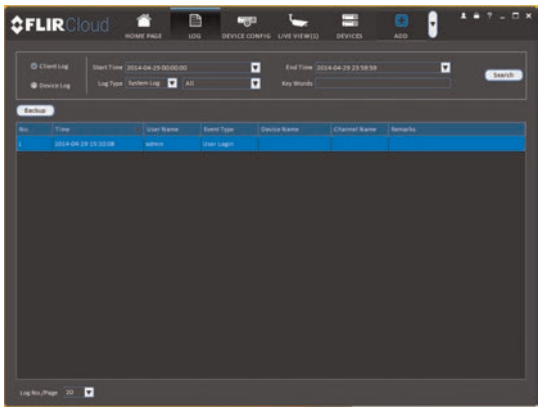
Le menu Historique d'activités vous permet de voir l'historique du logiciel client ou de voir l'historique des systèmes connectés.

Pour accéder aux historiques d'activités :

- Cliquez et ensuite cliquez .

Pour voir l'historique du client :

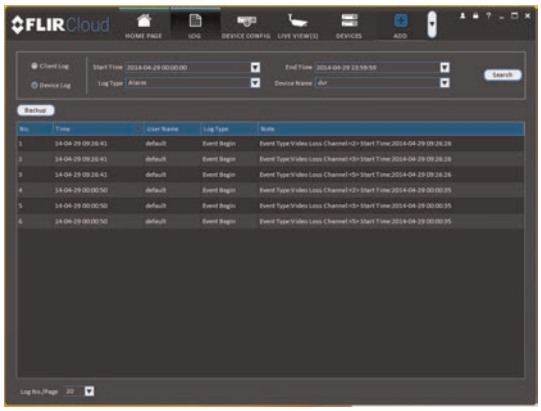
1. Cliquez **Client Log** pour afficher l'historique du logiciel client.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Start Time/End Time** : Sélectionnez la période de début et de fin pour la recherche de l'historique des activités.
   - **Log Type** : Sélectionnez le type d'historique d'activités que vous cherchez.
3. Cliquez **Search**.

Pour afficher l'historique d'activités des systèmes connectés :

1. Cliquez **Device Log** pour afficher l'historique d'activités des systèmes connectés.



2. Configurer les éléments suivants :
   - **Start Time/End Time** : Sélectionnez la période de début et de fin pour la recherche de l'historique des activités.
   - **Log Type** : Sélectionnez le type d'historique d'activités que vous cherchez.
   - **Device Name** : Sélectionnez le système dont vous voudriez voir l'historique des activités.
3. Cliquez **Search**.

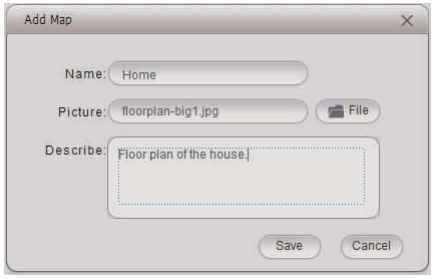
16.9 Carte électronique

La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour créer une carte électronique :

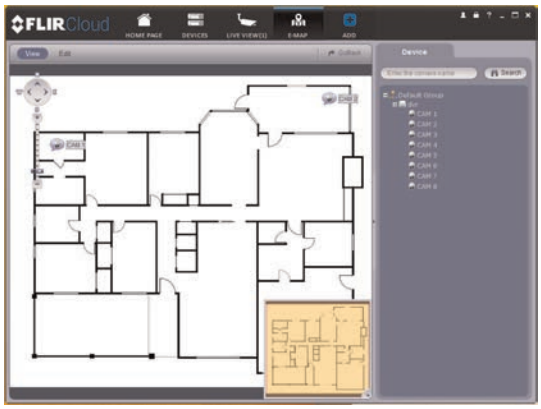
1. Cliquez et ensuite cliquez .
2. Cliquez **Add Map**.

3. Configurer les éléments suivants :

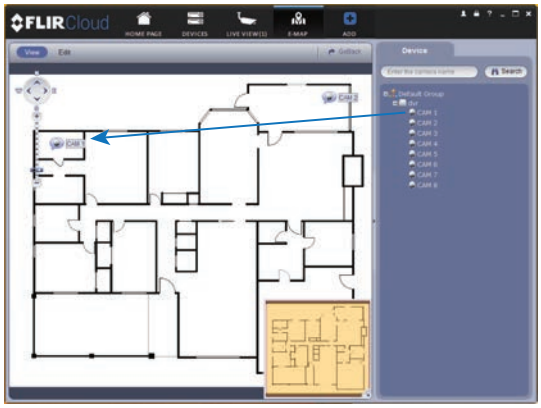


- **Name** : Entrez un nom de votre choix pour la carte électronique.
- **Picture** : Cliquez **File** et ensuite sélectionnez une image .png, .bmp, ou .jpg de votre ordinateur pour l'utiliser comme une carte électronique.
- **Describe (optional)** : Écrivez une description de la carte électronique.

4. Cliquez **Save**.
5. Cliquez **Edit** pour éditer la carte électronique.



6. Cliquez et faites glisser les caméras de la liste de dispositifs pour les placer sur la carte.



Pour ouvrir les caméras depuis la carte électronique :

1. Cliquez **View**.

2. Double cliquez sur les caméras positionnées sur la carte afin d'ouvrir la vidéo en direct.

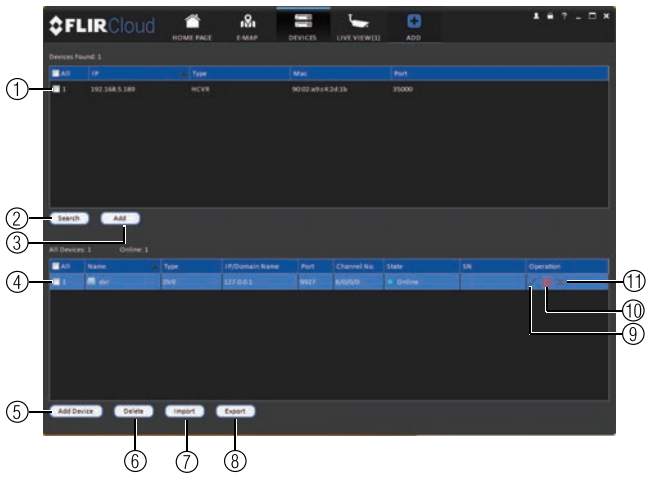
16.10 Dispositifs

Le menu Dispositifs est l'endroit ou vous pouvez gérer les systèmes connectés au logiciel client.

Pour accéder au menu Dispositifs :

- Cliquez et ensuite cliquez .

Présentation de Dispositifs :



1. **Dispositifs trouvés** : Affiche les systèmes connectés au même réseau que l'ordinateur du client. Une fois que vous êtes connecté au système, il se déplace au bas de l'écran.
2. **Recherche** : Actualisez la liste des systèmes connectés au réseau.
3. **Ajouter** : Ajouter les systèmes sélectionnés au logiciel client.
4. **Liste de dispositifs** : Affiche une liste des systèmes connectés au logiciel client ainsi que les systèmes présentement en ligne.
5. **Ajouter un dispositif** : Ajouter un système à distance en utilisant l'identifiant du dispositif son adresse IP / DDNS.
6. **Supprimer** : Supprimer le système sélectionné.
7. **Importer** : Importer une liste de systèmes depuis un fichier enregistré en format .xml
8. **Exporter** : Exporter une liste des systèmes présentement connectés à un fichier en format .xml Cette opération est utile si vous avez besoin d'installer à nouveau le logiciel ou si vous désirez ouvrir la même liste de systèmes sur un ordinateur différent.

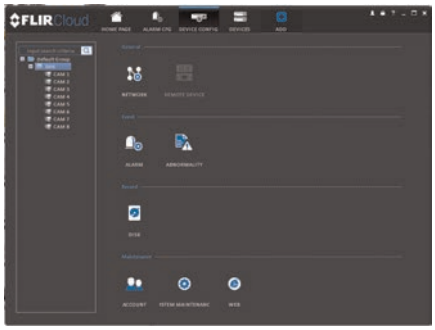
9. **Supprimer** : Supprimer le système.
10. **Connexion/déconnexion manuelle** : Connecter ou déconnecter manuellement le système.
11. **Éditer** : Modifier les détails de la connexion du système.

16.11 Configuration des dispositifs

Le menu Configuration des dispositifs vous permet de configurer à distance les réglages des systèmes connectés.

Pour accéder au menu Configuration des dispositifs :

- Cliquez et ensuite cliquez .
- Sélectionnez un système faisant partie de la liste des dispositifs afin d'afficher les réglages disponibles pour ce système et pour les configurer au besoin.



REMARQUE

Les réglages disponibles dépendent du modèle de système que vous possédez.

16.12 Alarme CFG

Le menu Alarme CFG vous permet de configurer les alarmes pour le logiciel client. Le logiciel client vous avertira en faisant apparaître une vidéo en direct et en émettant des alertes sonores.

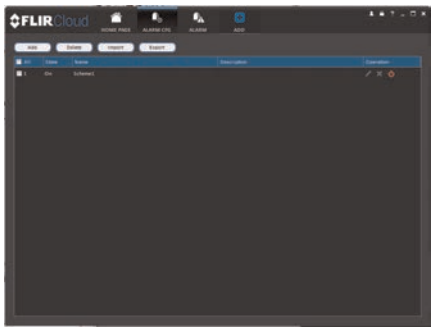
REMARQUE

Le téléversement de l'alarme doit être activé sur le système afin qu'il puisse envoyer l'alarme au logiciel client.

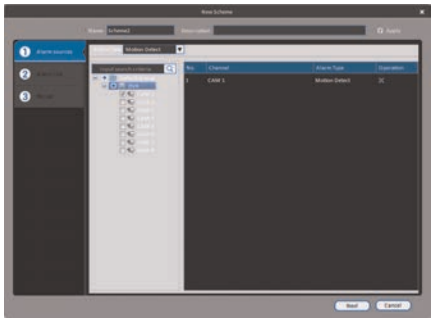
Pour créer des alarmes :

1. Cliquez et ensuite cliquez .

2. Cliquez **Add** pour ajouter une nouvelle alarme.

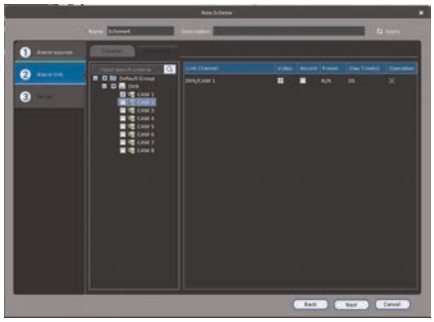


3. Dans le menu **Alarm sources**, vous réglez les paramètres qui déclenchent l'alarme.

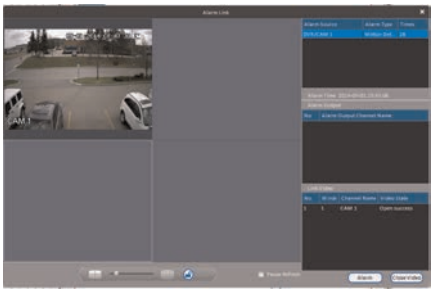


- Sous **Alarm Type**, sélectionnez le type d'alarme qui déclenchera une alarme. Par exemple, vous pouvez sélectionner Détection de mouvement pour que l'alarme soit déclenchée par le mouvement.
- Sélectionnez les systèmes et canaux que vous désirez qu'ils déclenchent une alarme. En continuant l'exemple, si CAM 1 est sélectionnée, l'alarme sera déclenchée si il y a du mouvement sur CAM 1.
- Cliquez **Next**.

4. Dans le menu **Alarm Link**, vous définissez les réponses aux alarmes. Sélectionnez les canaux qui apparaîtront ou qui s'alarmeront (non inclus; ce ne sont pas tous les systèmes qui prennent en charge les dispositifs d'alarme) et qui seront déclenchés par une alarme.
   Pour chaque canal sélectionné, configurez les éléments suivants :



   - **Video** : Ouvrir une fenêtre émergente avec une vidéo en direct depuis le canal sélectionné, comme celle ci-dessous.



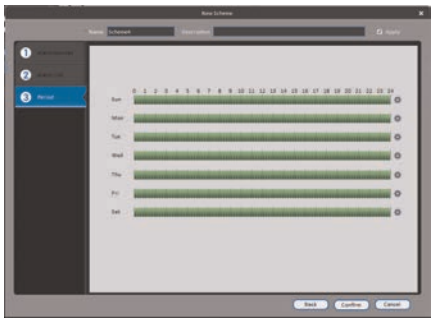
   - **Record** : Enregistrer une vidéo depuis le canal choisi.

> **REMARQUE**
>
> **Utilisateurs PC** : Vous aurez peut-être besoin d'utiliser le logiciel client sous le profil admin afin d'enregistrer.

   - **Preset** : Si vous choisissez une caméra PTZ vous pouvez sélectionnez le préréglage qui sera activé lorsqu'une alarme survient.
   - **Stay Time** : Entrez le nombre de secondes durant lesquelles la fenêtre de la vidéo restera ouverte ou enregistrera lorsqu'une alarme survient.

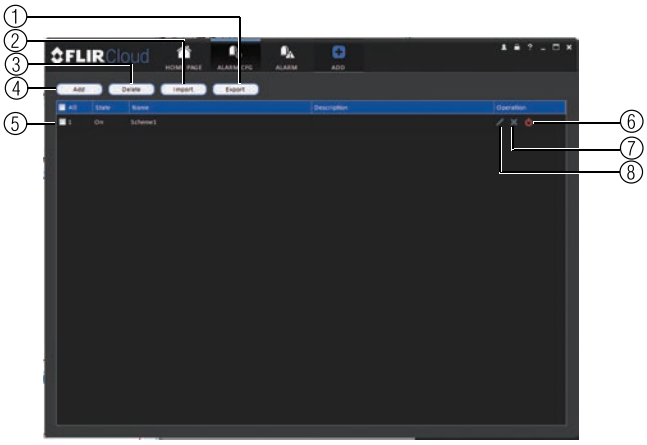
5. Cliquez **Next**.

6. Dans la fenêtre **Period**, configurez le temps où l'alarme sera activée.



7. Cliquez **Confirm** pour enregistrer l'alarme.

Pour gérer les alarmes :



1. **Export** : Exporter la liste actuelle des alarmes en format de fichier .xml
2. **Import** : Importer une liste d'alarmes.
3. **Delete** : Supprimer l'alarme sélectionnée.
4. **Add** : Ajouter une nouvelle alarme.
5. **Alarms.**
6. **On/off** : Cliquer pour activer ou désactiver une alarme.
7. **Supprimer** : Cliquer pour supprimer une alarme.
8. **Éditer** : Cliquer pour éditer les paramètres d'alarme.

16.13 Visite guidée et Tâche

Le menu Tour & Task est l'endroit ou vous pouvez définir les vues pour le système. Vous pouvez aussi configurer des visites guidées, ce qui permet au client de passer automatiquement entre différentes vues.

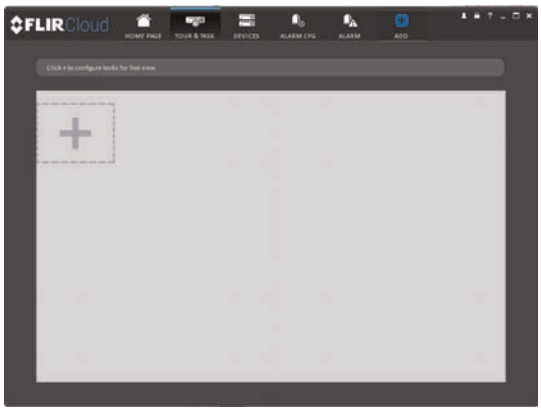
Pour démarrer une visite guidée :

- Cliquez dans Visionnement en direct pour démarrer une visite guidée. Le Visionnement en direct fluctuera automatiquement entre toutes les vues que vous avez défini dans le menu Tour & Task. Cliquez de nouveau pour arrêter la visite guidée.

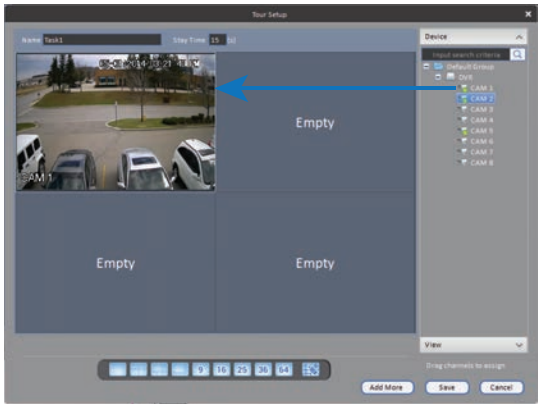
Pour ajouter des vues :

1. Cliquez et ensuite cliquez .

2. Cliquez **+** pour ajouter une nouvelle vue.



3. Sous **Name**, entrez un nom pour votre vue.
4. Sous **Stay Time**, entrez un nombre de secondes où la vue sera affichée avant que le client passe à la suivante.
5. Sélectionnez le mode partage d'écran que vous désirez utiliser pour la vue, puis cliquez-glissez les canaux vers les zones vides de la grille afin de sélectionner les canaux à afficher dans la vue.



6. Cliquez **Save** pour enregistrer la vue. Ou cliquez **Add More** pour enregistrer la vue et créer une autre vue.

16.14 Compte

Le menu Compte est utilisé pour configurer les comptes d'utilisateurs et les mots de passe du logiciel client. Afin de simplifier la gestion, vous pouvez regrouper les comptes d'utilisateurs selon leur rôle. Le rôle détermine les permissions qu'un compte d'utilisateur individuel peut détenir.

Pour accéder au menu Compte :

- Cliquez et ensuite cliquez .

16.14.1 Gestion des comptes d'utilisateurs

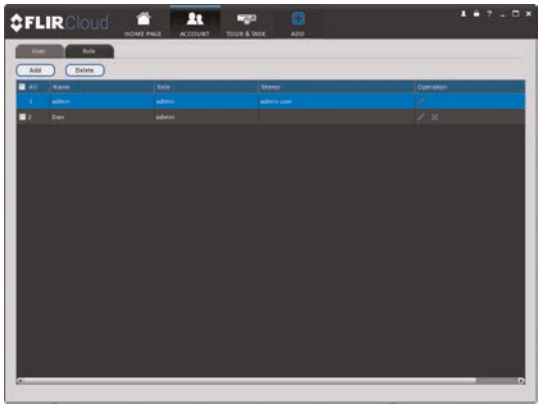
Par défaut, le logiciel client inclus un compte admin possédant un accès complet aux fonctions du logiciel et aux systèmes connectés. Vous pouvez ajouter des comptes d'utilisateur avec des niveaux d'accès personnalisés.

REMARQUE

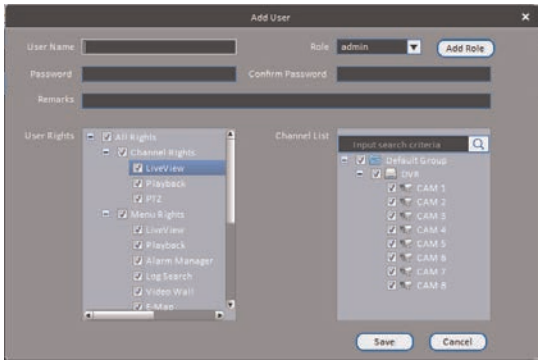
Il est impossible de supprimer le compte admin. Le nom d'utilisateur par défaut du compte administrateur est **admin** et le mot de passe pas défaut est **admin**.

Pour créer un compte d'utilisateur :

1. Cliquez **Add**.



2. Configurez les paramètres suivants pour le compte utilisateur :



- **User Name** : Entrez un nom d'utilisateur pour le compte.
- **Role** : Sélectionnez le rôle pour le compte utilisateur. Par défaut, le compte d'utilisateur obtient toutes les permissions du rôle choisi, mais vous pouvez désactiver certaines permissions au besoin.
- **Password/Confirm Password** : Entrez le mot de passe du compte d'utilisateur.
- **Remarks (facultatif)** : Entrez une description pour ce compte d'utilisateur.
- **User Rights** : Cochez les autorisations qui s'appliqueront au compte utilisateur. Si vous cliquez sur Visionnement en direct, lecture, et PTZ, vous pouvez sélectionner à quels canaux le compte utilisateur peut accéder dans la section Liste des canaux.

3. Cliquez **Save** pour créer le compte.

Pour basculer entre les comptes d'utilisateur :

- Cliquez .

Pour modifier un compte d'utilisateur :

REMARQUE
Les comptes administrateurs avec des permissions peuvent modifier les mots de passe des comptes. Un utilisateur ne peut modifier lui-même son mot de passe.

- Cliquez à côté du compte utilisateur que vous voudriez modifier. Éditez les détails du compte utilisateur et cliquez **Save**.

Pour supprimer un compte d'utilisateur :

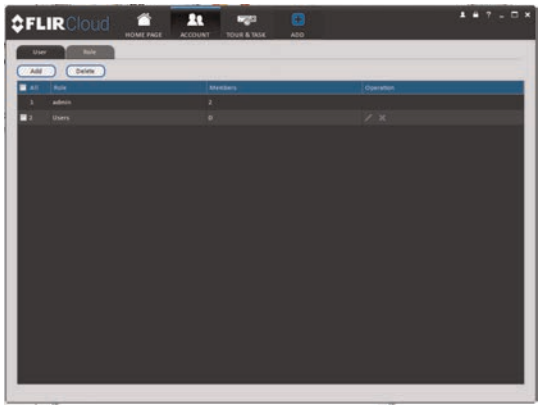
1. Cliquez à côté du compte utilisateur que vous voudriez supprimer. Cliquez **OK** pour confirmer.

16.14.2 Gestion des rôles

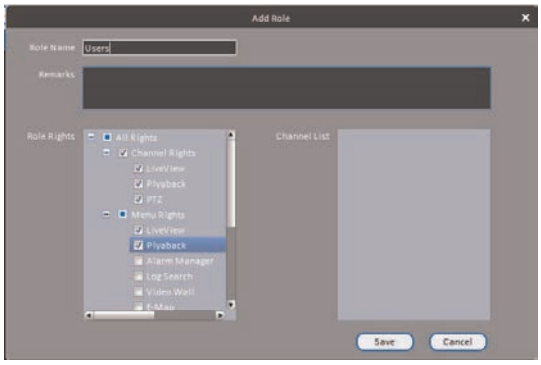
Les rôles rendent plus simple la gestion des comptes d'utilisateur en déterminant les permissions qu'un utilisateur peut avoir. Par défaut, on donne au nouveau compte d'utilisateur toutes les permissions du rôle auquel il est assigné.

Pour créer un rôle :

1. Cliquez l'onglet **Role**.
2. Cliquez **Add**.



3. Configurez les paramètres suivants pour le rôle :



- **Role Name** : Entrez un nom pour le rôle.
- **Remarks (Optional)** : Entrez un texte de description du rôle.
- **Role Rights** : Cochez toutes les permissions qui s'appliqueront aux comptes d'utilisateurs ayant ce rôle. Si vous cliquez sur Visionnement en direct, lecture, et PTZ, vous pouvez sélectionner quel canaux peuvent être accédés dans la section Liste des canaux.

4. Cliquez **Save**.

Pour modifier un rôle :

- Cliquez à côté du rôle que vous voudriez modifier. Éditez les détails du rôle et cliquez **Save**.

Pour supprimer un compte d'utilisateur :

1. Cliquez à côté du rôle que vous voudriez supprimer. Cliquez **OK** pour confirmer.

16.15 Général

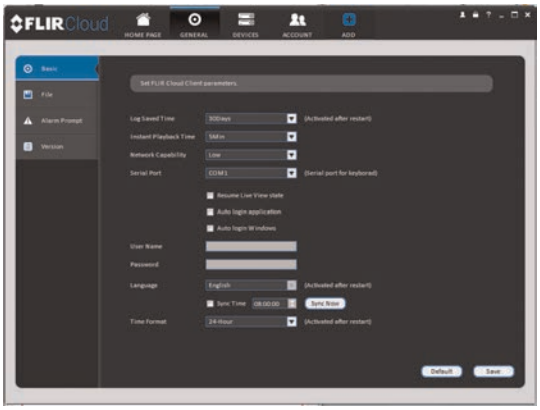
Le menu Général permet de configurer les réglages de l'application du logiciel client.

Pour accéder au menu Général :

- Cliquez et ensuite cliquez .

16.15.1 Basic

Le menu Basic contient des paramètres généraux du logiciel client.



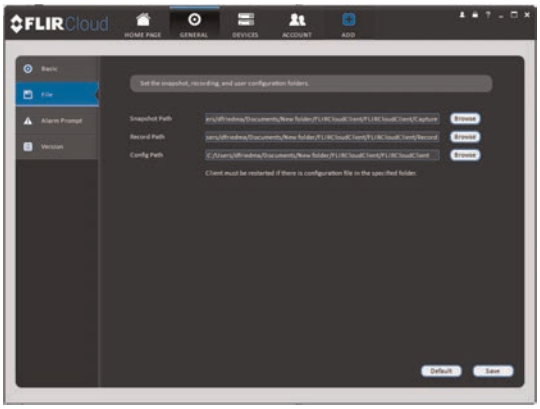
Le Menu Basic comprend les paramètres suivants :

- **Log Saved Time** : Sélectionnez le nombre de jours que vous désirez que le client sauvegarde l'historique des activités.
- **Instant Playback Time** : Sélectionnez le nombre de minutes après lesquelles le système retournera quand vous démarrez la lecture instantanée.
- **Network Capability** : Sélectionnez la vitesse de la connexion au réseau de votre ordinateur.
- **Resume Live View State** : Cochez pour que le client puisse reprendre le Visionnement en direct lorsque qu'il démarre. Le Visionnement en direct s'ouvrira à la dernière visualisation ouverte.
- **Auto login application** : Cochez pour que le client puisse ouvrir sa session automatiquement lors du démarrage du système sans avoir à entrer le nom d'utilisateur et mot de passe.
- **Auto Login Windows** : Non pris en charge.
- **Language** : Sélectionnez la langue du logiciel client.
- **Sync Time** : Cochez pour que le logiciel client puisse se synchroniser à l'heure du système de votre ordinateur. Sélectionnez l'heure à laquelle le logiciel devra synchroniser son heure. Cliquez **Sync Now** pour synchroniser manuellement l'heure.
- **Time Format** : Sélectionnez le format d'heure **12–Hour** ou **24–Hour**. Vous devez fermer le logiciel client et le redémarrer afin d'appliquer les changements.

REMARQUE
Cliquez **Save** pour enregistrer les changements de paramètres.

16.15.2 Fichiers

Le menu Fichiers vous autorise a sélectionner les dossiers où le logiciel client gardera les fichiers vidéo téléchargés et les images instantanées.



Le menu Fichier contient les options suivantes :

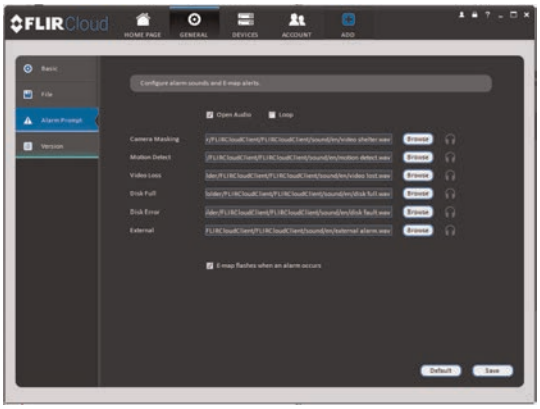
- **Snapshot Path** : Cliquez **Browse** pour sélectionner le dossier par défaut pour enregistrer les images instantanées.
- **Record Path** : Cliquez **Browse** pour sélectionner le dossier par défaut pour enregistrer les enregistrements vidéo.
- **Config Path** : Cliquez **Browse** pour sélectionner le dossier ou le client sauvegardera les fichiers de configuration du logiciel.

	REMARQUE
Cliquez **Save** pour enregistrer les changements de paramètres. **Utilisateurs PC** : Vous pourrez avoir besoin d'exécuter le logiciel client en tant qu'administrateur pour sauvegarder les fichiers, pour activer les images instantanées ou les enregistrements vidéo.	

16.15.3 Invite d'alarme

Le menu Invite d'alarme vous permet de configurer des alertes audio. Le logiciel client émettra des alertes sonores lorsque des événements se produiront. Vous pouvez remplacer les sons par défaut par n'importe quel fichier .wav.

	REMARQUE
Vous devez configurer les alarmes dans le menu Alarme CFG avant que le logiciel client ne puisse émettre des alertes sonores.	



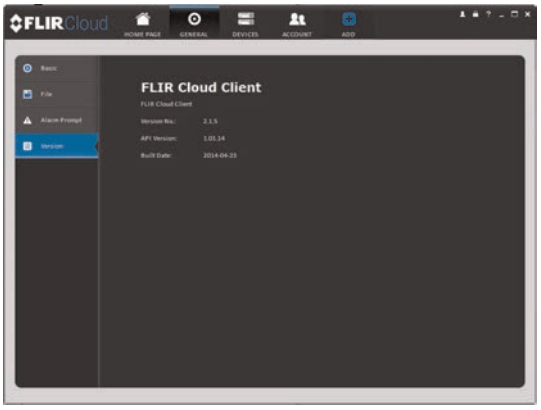
Le Menu Invite d'alarme comprend les options suivantes :

- **Open Audio** : Cochez pour activer les alertes sonores.
- **Loop** : Cochez afin de répéter les alertes sonores en boucle jusqu'à ce qu'elles soient prises en compte.
- **Camera Masking** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lorsqu'une caméra sera masquée.
- **Motion Detect** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lors de la détection de mouvement.
- **Video Loss** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lorsqu'une perte de vidéo surviendra.
- **Disk Full** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lorsque le disque sera plein.
- **Disk Error** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système lors d'erreur de disque.
- **External** : Sélectionnez ou écoutez un échantillon de l'alerte sonore qu'émettra le système pour une alarme externe (déclenchée par des dispositifs de détection, qui peuvent ne pas être pris en charge par tous les systèmes).
- **E-map flashes when alarm occurs** : Si la caméra possède des alarmes activées et est ajoutée à une carte électronique, un apparait sur la carte électronique en cas d'événement.

REMARQUE
Cliquez **OK** pour enregistrer les changements.

16.15.4 Version

Le menu Version affiche la version du logiciel client que vous utilisez. Il est recommandé de toujours utiliser la dernière version disponible du logiciel, disponible sur www.lorextechnology.com/support.



Le système est compatible avec les appareils iPhone, iPad et Android.

Plateforme	Nom de l'application	Obtenir l'application à partir de
iPhone/iPad	FLIR Cloud™	Boutique d'application Apple
Android	FLIR Cloud™	Boutique Google Play

Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consulter www.lorextechnology.com/support.

17.1 iPhone

FLIR Cloud™ est une application de iPhone qui vous permet de visionner votre système à distance.

17.1.1 Prérequis

- Connecter votre système à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel**. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et des applications mobiles pour vous connecter au système par Internet.

REMARQUE

Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

REMARQUE

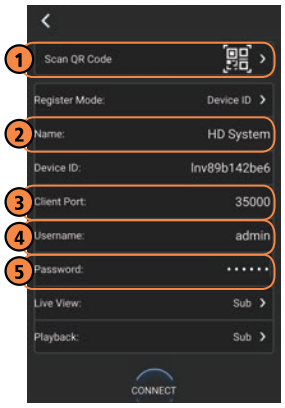
L'application demandera la permission d'envoyer des notifications poussées ainsi que d'accéder à vos photos. L'application n'enverra des notifications que si vous activez les notifications Push déclenchées par le mouvement dans le menu Config notifications Push. Celle-ci doit accéder à Photos pour sauvegarder les captures d'images et les vidéos sur votre dispositif portable.

17.1.2 Connexion au système avec un iPhone

1. Télécharger **FLIR Cloud™**gratuitement à partir de l'App Store.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Pour créer un nouveau compte, appuyer sur **Sign up** et insérer votre adresse courriel et un mot de passe.
4. Appuyer sur , puis .

5. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



5.1. Appuyer sur **Scan QR Code** et aligner le code QR sur le dessus de votre système en utilisant la caméra de votre téléphone.

OU

Sous **Device ID**, saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.

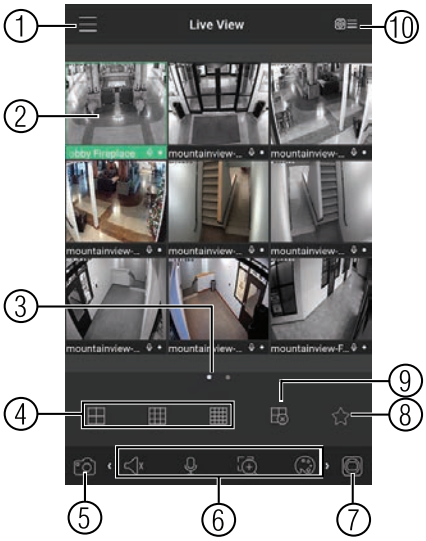
5.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.3. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
5.4. **User Name**: Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
5.5. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer sur **Connect**. Il vous sera demandé de changer le mot de passe du système.
7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
8. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

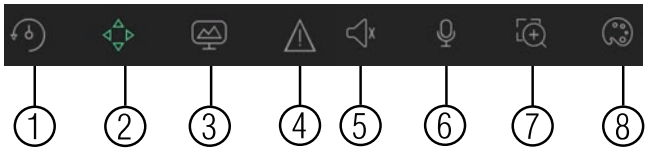
17.1.3 Interface de visualisation en direct

Il est possible d'utiliser FLIR Cloud™ en mode portrait et paysage.

Aperçu de Visionnement en direct



1. **Menu** : Appuyer pour faire apparaître le menu.
2. **Zone d'affichage** : Double-cliquer pour ouvrir un canal en plein écran. Balayer vers la gauche ou vers la droite afin de sélectionner une différente page de canaux.
3. **Pages** : Affiche le nombre de pages disponibles et identifie la page présentement sélectionnée.
4. **Partager** : Sélectionner le type de partage d'écran.
5. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis le canal présentement sélectionné.
6. **Barre de contrôle** : Contient les options suivantes. Glisser à gauche ou à droite pour afficher plus d'options.



   6.1. **Lecture rapide** : Appuyer pour démarrer/arrêter la lecture rapide.
   6.2. **Contrôles PTZ** : Ouvrir/fermer les contrôles PTZ. Une caméra PTZ est nécessaire (non incluse).
   6.3. **Qualité de diffusion** : Ouvrir/fermer le panneau de la qualité de la diffusion.
   6.4. **Non pris en charge.**
   6.5. **Non pris en charge.**
   6.6. **Non pris en charge.**
   6.7. **Zoom numérique** : Appuyer pour activer le mode zoom numérique. Zoom avant/arrière par pincement.
   6.8. **Configuration de la couleur** : Appuyer afin d'accéder aux réglages de la couleur pour la caméra présentement sélectionnée.

7. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Accéder aux favoris.**
9. **Connecter/déconnecter tout** : Se connecter à / se déconnecter de toutes les caméras précédemment ajoutées.
10. **Liste de dispositifs** : Appuyer pour afficher une liste de dispositifs. Vous pouvez utiliser la Liste de dispositifs pour ouvrir plusieurs systèmes ou caméras à la fois.

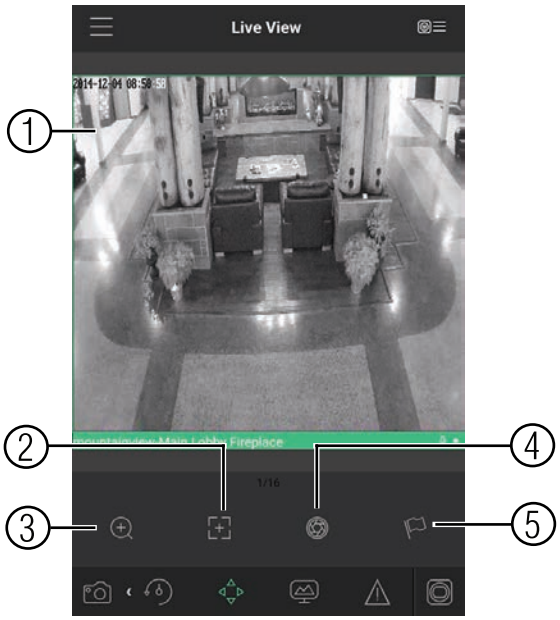
17.1.4 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler depuis l'application.

Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Appuyer sur la zone d'affichage à laquelle la caméra PTZ est connectée.
2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.

Contrôles PTZ



1. **Affichage temps réel** : Balayer pour bouger la caméra. Zoom avant/arrière par pincement.
2. **Foyer** : Appuyer pour afficher les contrôles du foyer.
3. **Zoom** : Appuyer pour afficher les contrôles du zoom.
4. **Diaphragme** : Appuyer pour afficher les contrôles de l'iris.
5. **Aller sur préréglés** : Appuyer pour accéder aux contrôles préréglés. Utiliser ensuite les glissières pour sélectionner un préréglage, puis appuyer sur le crochet pour accéder au préréglage.

REMARQUE
Vous devez configurer les préréglages de la caméra en utilisant les menus locaux du système avant de pouvoir utiliser cette application.

17.1.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local.

S'il y a lieu, il est possible d'ouvrir les captures d'écran et les vidéos sauvegardés à l'aide de l'application avec le fichier local.

Pour accéder aux fichiers locaux :

- Appuyer sur pour accéder au menu, puis appuyer sur **Local Files**.

Aperçu des fichiers locaux

1. **Menu** : Revenir au menu.
2. **Fichiers** : Appuyer sur les fichiers pour les ouvrir.
3. **Type de fichiers** : Appuyer sur les options afin de sélectionner des fichiers vidéo ou des captures d'écran.
4. **Options :** Appuyer pour supprimer ou pour exporter des fichiers vers la mémoire interne de votre dispositif.

REMARQUE
Les captures d'écran et fichiers vidéo exportés sont sauvegardés à l'application Photos. Les fichiers vidéo sont sauvegardés en format MP4.

17.1.6 Utiliser le mode Lecture sur un iPhone

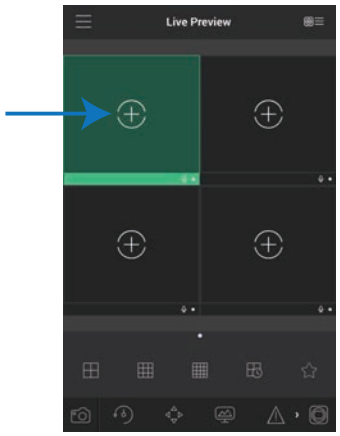
Il est possible d'accéder aux vidéos enregistrés sur votre système à l'aide d'un iPhone.

REMARQUE
Il faut autoriser le sous-flux d'enregistrement à utiliser le mode Lecture sur les appareils mobiles.

Pour utiliser le mode Lecture :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Playback**.

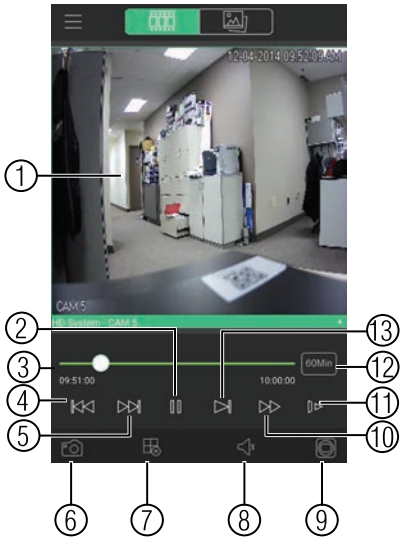
2. Appuyer sur **+** et sélectionner le canal pour lecture.



3. Choisir la date puis le temps de départ et de fin de la lecture.

4. Utiliser les commandes à l'écran pour contrôler la lecture.

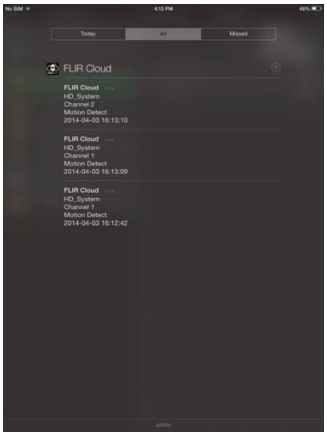
Commandes de Lecture



4.1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir en mode plein écran.
4.2. **Pause/lecture.**
4.3. **Barre d'affichage de l'heure** : Appuyer sur la barre de temps pour faire avancer ou reculer la vidéo.
4.4. **Précédent** : Choisir le fichier vidéo précédent.
4.5. **Suivant** : Choisir le prochain fichier vidéo.
4.6. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée.
4.7. **Arrêter tout** : Arrête la lecture sur tous les canaux.
4.8. **Non pris en charge.**
4.9. **Enregistrement manuel** : Appuyer afin de démarrer ou arrêter l'enregistrement vers votre dispositif mobile.
4.10. **Rapide.**
4.11. **Ralentir.**
4.12. **Intervalle de temps** : Appuyer afin de changer l'intervalle de temps affiché sur la barre de temps.
4.13. **Prochaine image.**

17.1.7 Autoriser les Notifications poussées

On peut permettre à l'application d'envoyer des notifications poussées au centre de notification de son appareil lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Une fois que vous recevez une notification poussée, vous pouvez la sélectionner afin d'ouvrir la vidéo en direct ou la capture d'écran en pièce jointe de la caméra qui a détecté le mouvement.



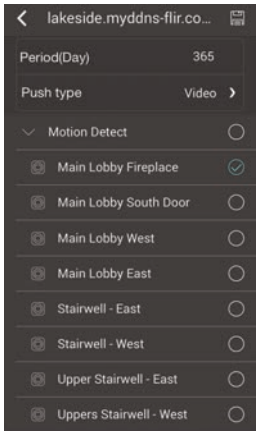
REMARQUE

La détection de mouvement doit être activée sur les caméras pour recevoir des notifications poussées.

Autorisation des notifications poussées :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Push Config**.
2. Appuyer sur le système à configurer.

3. Appuyer sur **Motion Detect** et puis cocher chaque canal dont vous souhaitez recevoir des notifications directes.



4. Appuyer sur pour sauvegarder les changements. Vous recevrez maintenant une notification lorsqu'une des caméras sélectionnées détectera un mouvement.

17.1.8 Utilisation de la Liste d'événement

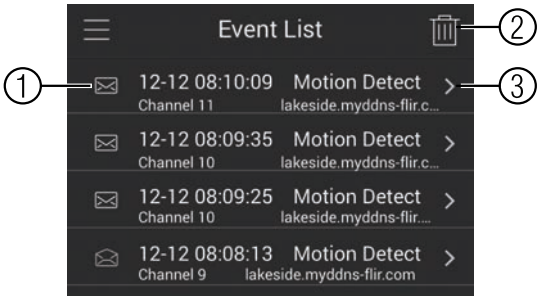
Le menu Liste d'événement affiche une liste des événements envoyés à votre téléphone par notification poussée.

REMARQUE
Vous devez configurer les notifications poussées avant de pouvoir utiliser la Liste d'événement.

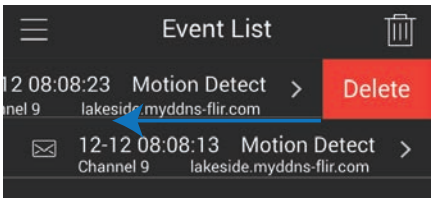
Pour accéder à la Liste d'événement :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Event List**.

Aperçu de la Liste d'événement



1. **Évènements** : Affiche les détails de chaque événement de détection de mouvement. Appuyer sur l'événement afin d'afficher la vidéo ou la capture d'écran.
2. **Supprimer tout** : Appuyer afin de supprimer tous les événements de la Liste d'événement.

> **REMARQUE**
>
> Pour supprimer un seul événement, le glisser vers la gauche puis appuyer sur **Delete**.
>
> 
>

3. **View** : Appuyer pour visionner la vidéo ou la capture de l'événement sélectionné.

17.1.9 Utilisation des favoris

Les favoris vous permettent de sélectionner un groupe de caméras et de le définir comme groupe favori. Vous pouvez alors afficher rapidement le groupe de caméras en mode Visionnement en direct sans avoir à sélectionner les caméras une à une.

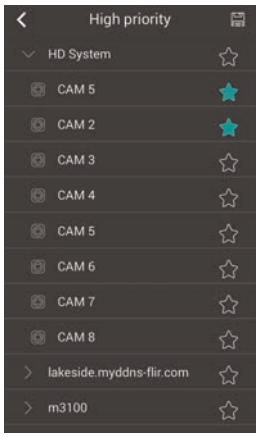
Pour utiliser les favoris :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Favorites**.
2. Appuyer sur un groupe afin de configurer un groupe existant.

> **REMARQUE**
>
> Appuyer sur afin de créer un nouveau groupe, puis nommer ce nouveau groupe.

3. Pour ajouter des caméras au groupe, appuyer sur .

4. Sélectionner les caméras que vous désirez ajouter au groupe. Appuyer sur pour sauvegarder les changements.

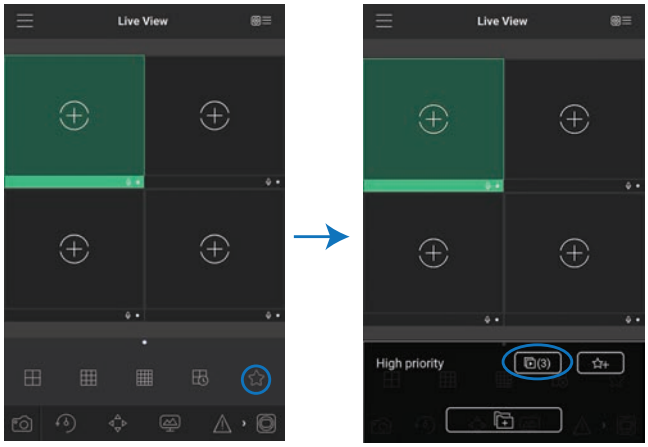


REMARQUE

Pour supprimer des caméras qui ont été ajoutées au groupe, sélectionner d'abord le groupe dans la liste de groupes. Puis, glisser vers la gauche et appuyer sur **Delete**.

Pour ouvrir les Favoris dans le Visionnement en direct :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Live View**.
2. Appuyer sur , puis appuyer sur afin d'ouvrir le groupe.



17.1.10 Utilisation de la carte électronique.

La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour ajouter une carte électronique :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **E-Map**.

2. Appuyer sur .

3. Sélectionner une image en format .jpg depuis votre dispositif mobile.

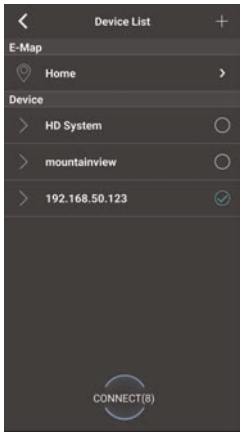
4. Appuyer sur et sélectionner une caméra. Faites glisser la caméra sur l'écran afin de la positionner sur la carte. Répéter pour ajouter d'autres caméras.

5. Cliquer sur . Choisir un nom pour votre carte électronique, puis appuyer sur **OK**.

Pour ouvrir des caméras depuis une carte électronique :

1. Appuyer sur dans le Visionnement en direct.

2. Sélectionner la carte électronique dans la liste d'appareils.



3. Appuyer sur la ou les caméras à sélectionner et puis appuyer sur **Connect** afin d'ouvrir la ou les caméras.

17.1.11 Gestionnaire de périphériques

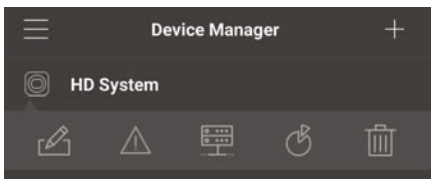
Le Gestionnaire de dispositifs peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier vos systèmes.

Accéder au Gestionnaire des périphériques :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Device Manager**.

Pour modifier un système :

1. Appuyer sur le système dans le gestionnaire des périphériques. Appuyer sur .

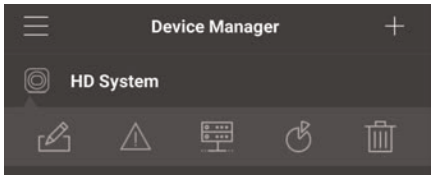


2. Au besoin, modifier les détails de connexion.

3. Appuyer sur **Connect** afin de sauvegarder les changements et de se connecter au système.

Pour supprimer un système :

1. Appuyer sur le système que vous désirez supprimer.
2. Appuyer sur . Appuyer sur **OK** pour confirmer.



17.1.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)

L'application peut se connecter directement à un dispositif par le biais d'une adresse IP ou DDNS comme méthode de connexion avancée ou pour les systèmes qui ne prennent pas en charge FLIR Cloud™.

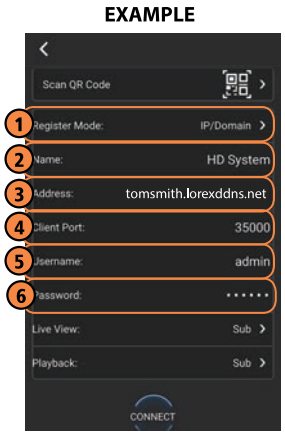
Prérequis :

- Le dispositif sur lequel vous vous connectez doit être connecté à Internet.
- Vous devez transférer le port du port HTTP (par défaut : **80**) et port client(**35000**) sur votre routeur à l'adresse IIP de du dispositif local.
- Afin d'assurer une bonne connexion il est fortement recommandé de s'inscrire à un nom de domaine gratuit DDNS à utiliser avec votre système.
- Pour plus d'information sur le transfert de port et le DDNS, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

Pour ajouter un dispositif en utilisant une adresse IP ou DDNS :

1. Appuyer sur , puis .

2. Configurer les éléments suivants :



2.1. Appuyer sur **Register Mode** puis sélectionner **IP/Domain**.
2.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.

2.3. **Address**: Entrer l'adresse IP ou DDNS de votre système.
2.4. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
2.5. **User Name**: Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
2.6. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

3. Appuyer sur **Connect**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
4. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
5. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

17.2 iPad

FLIR Cloud™ est une application iPad qui vous permet de visionner votre système à distance.

17.2.1 Prérequis

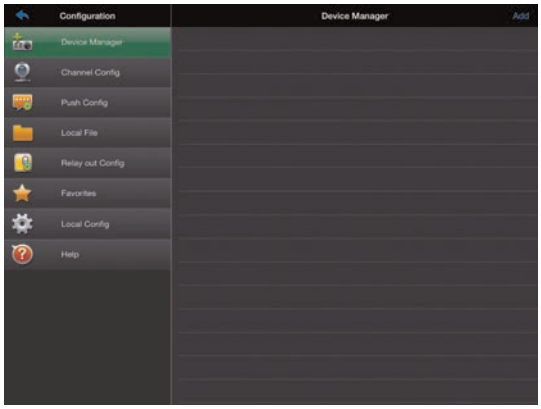
- Connecter votre système à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel**. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et des applications mobiles pour vous connecter au système par Internet.

REMARQUE
Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

REMARQUE
L'application demandera la permission d'envoyer des notifications Push ainsi que d'accéder à vos photos. L'application n'enverra des notifications que si vous activez les notifications Push déclenchées par le mouvement dans le menu Config notifications Push. L'application a besoin d'avoir accès à vos photos afin de sauvegarder les captures d'écran et séquences vidéo sur la mémoire de votre téléphone intelligent.

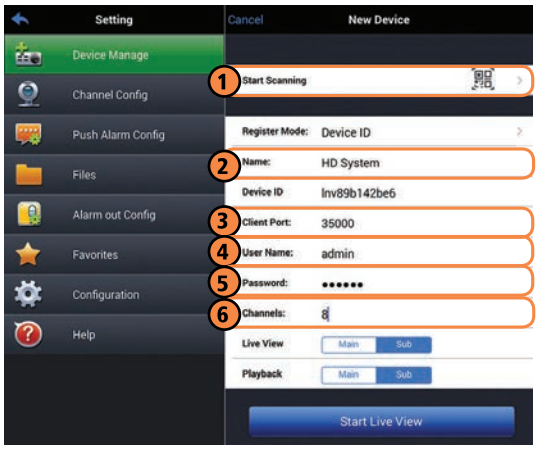
17.2.2 Connexion à votre système depuis un iPad

1. Installer FLIR Cloud™ gratuitement à partir de l'App Store.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur , puis .
4. Appuyer sur **Device Manager**.
5. Appuyer sur **Add**.



6. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



6.1. Appuyer sur **Start Scanning** et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du système à l'aide de la caméra de votre appareil.

OU

Sous **Device ID**, saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.

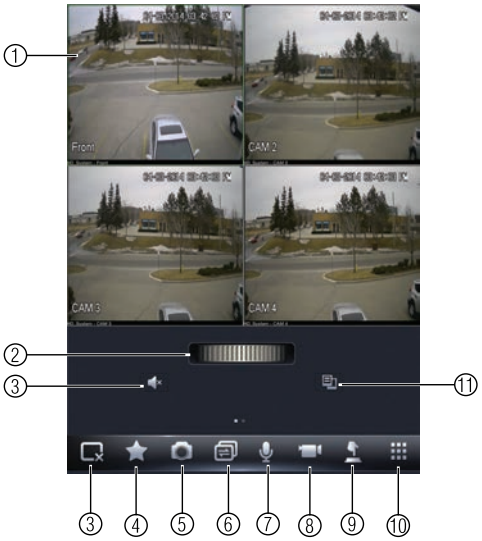
6.2. **Name** : Entrer un nom de votre choix pour votre système.
6.3. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).
6.4. **User Name**: Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
6.5. **Password**: Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**)
6.6. **Channel Amount**: Entrer le nombre de canaux de votre système.

7. Appuyer sur **Start Live View**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
8. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
9. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

17.2.3 Interface de visualisation en direct

Il est possible d'utiliser FLIR Cloud™ en mode portrait et paysage.

Aperçu de Visionnement en direct



1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir la caméra en mode plein écran.
2. **Favoris** : Glisser pour choisir les favoris.
3. **Disconnect** : Se déconnecter de toutes les caméras ouvertes.
4. **Ajouter aux favoris** : Ajouter le visionnement en cours aux favoris.
5. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis le canal présentement sélectionné.

REMARQUE
Vous pouvez visionner ou partager les captures d'écran en utilisant l'application Photos.

6. **Changer le mode d'affichage.**
7. **Non pris en charge.**
8. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour démarrer/arrêter l'enregistrement manuel pour ce canal.
9. **Non pris en charge.**
10. **Ouvrir les menus.**
11. **Choisir une autre caméra.**

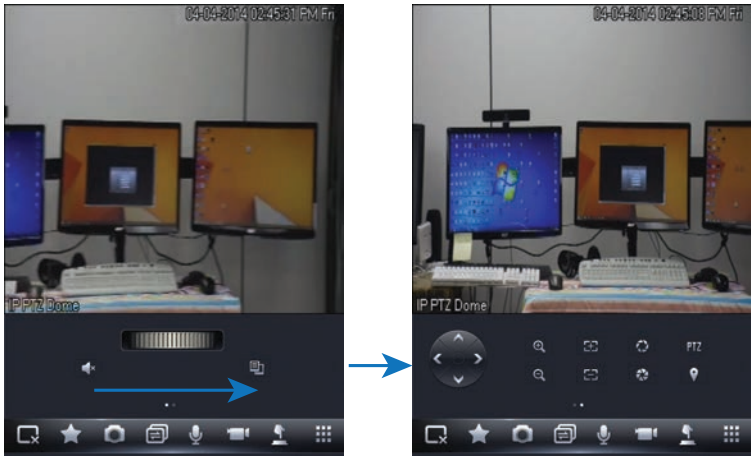
17.2.4 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler en utilisant l'application.

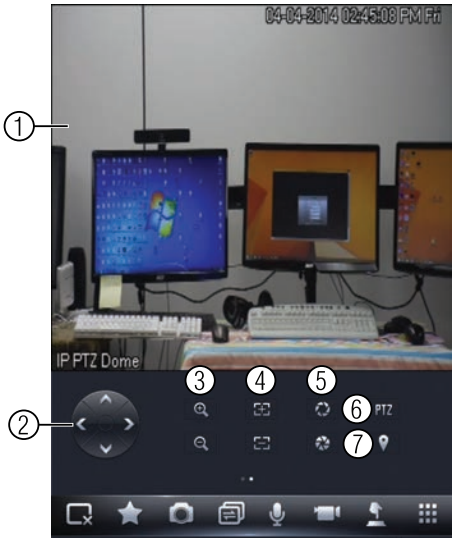
Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Dans le visionnement en direct, appuyer sur la fenêtre à laquelle la caméra PTZ est connectée.

2. Glisser les contrôles du milieu vers la droite afin d'accéder aux contrôles PTZ.



Contrôles PTZ



1. **Visionnement en direct** : Balayer pour bouger la caméra. Zoom avant/arrière par pincement.
2. **Touches directionnelles** : Appuyer pour bouger la caméra.
3. **Zoom** : Appuyer pour réaliser un zoom avant ou arrière avec la caméra.
4. **Foyer** : Appuyer sur **+/-** afin d'ajuster la mise au point.
5. **Diaphragme** : Appuyer sur **+/-** afin d'ajuster l'iris.
6. **PTZ/EPTZ** : Appuyer pour basculer entre les modes PTZ et EPTZ. Utiliser le mode PTZ pour contrôler les caméras PTZ. Utiliser le mode EPTZ pour activer le zoom numérique sur les caméras non PTZ.
7. **Aller sur préréglés** : Appuyer pour vous diriger vers un préréglage de la caméra.

REMARQUE
Vous devez configurer les préréglages de la caméra en utilisant les menus locaux du système avant de pouvoir utiliser cette application.

17.2.5 Utilisation du mode Lecture sur un iPad

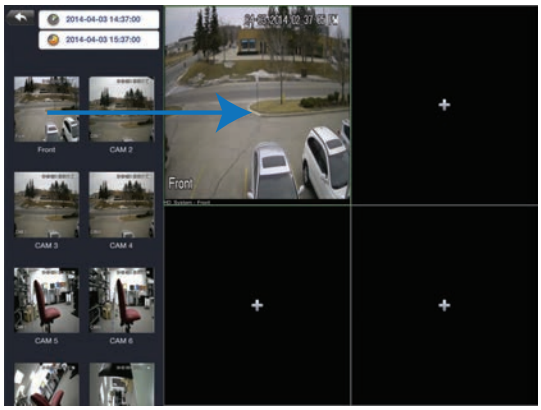
Il est possible d'accéder aux vidéos enregistrés sur le système à l'aide d'un iPad.

	REMARQUE
Il faut autoriser le sous-flux d'enregistrement à utiliser le mode Lecture sur les appareils mobiles.	

Pour utiliser le mode Lecture :

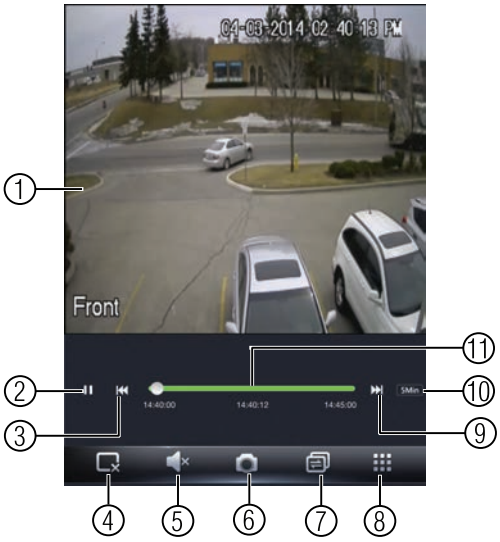
1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. En mode Portrait : Appuyer sur**+**, sélectionner l'horaire de début et de fin pour votre recherche, et sélectionner la caméra que vous souhaitez reproduire.
   OU

   En mode paysage : Sélectionner la période de début et de fin pour votre recherche et faire glisser la caméra que vous désirez lire vers la zone d'affichage.



3. Utiliser les commandes de lecture.

Commandes de Lecture



1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir la caméra en mode plein écran.
2. **Pause/lecture.**
3. **Fichier précédent.**
4. **Disconnect** : Se déconnecter de la caméra actuellement sélectionnée.
5. **Non pris en charge.**
6. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée.
7. **Changer le mode d'affichage.**
8. **Menu.**
9. **Fichier suivant.**
10. **Intervalle de temps** : Appuyer afin de changer l'intervalle de temps affiché sur la barre de temps.
11. **Barre d'affichage de l'heure** : Appuyer sur la barre de temps pour faire avancer ou reculer la vidéo.

REMARQUE
Les commandes de lecture ne s'affichent qu'en mode Portrait.

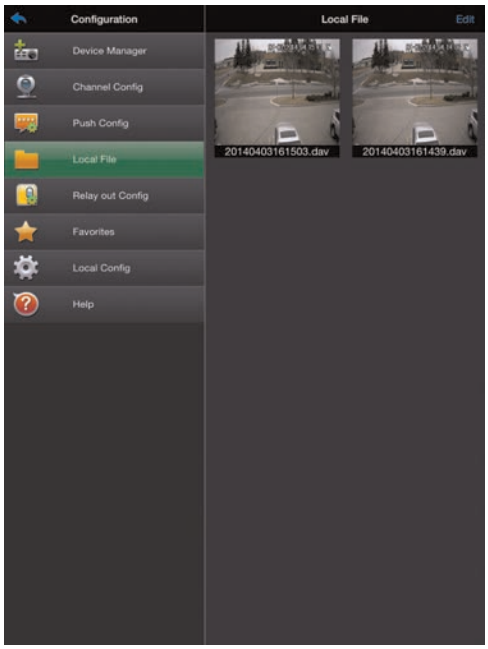
17.2.6 Utilisation d'un fichier local afin de visionner les enregistrements manuels.

Vous pouvez visionner les enregistrements manuels sauvegardés sur votre téléphone en utilisant le menu Fichier local.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Local Files**.

3. Appuyer sur un fichier vidéo afin de l'ouvrir.

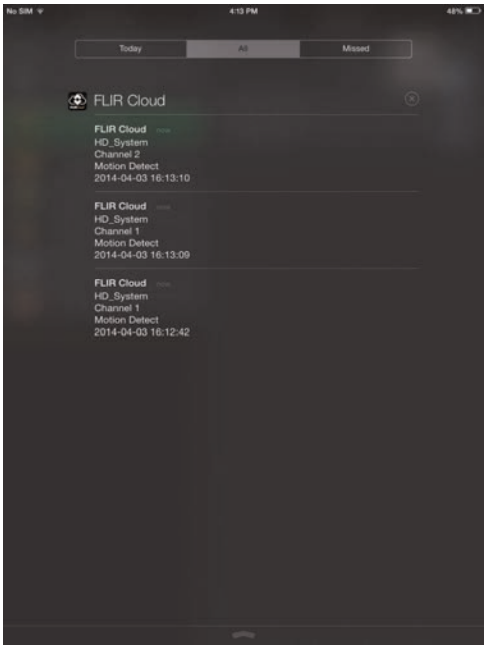


Pour supprimer des vidéos :

1. Appuyer sur **Edit**.
2. Sélectionner les vidéos que vous désirez supprimer et appuyer sur .

17.2.7 Autoriser les Notifications poussées

On peut permettre à l'application d'envoyer des notifications poussées au centre de notification de son appareil lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Une fois que vous recevez une notification poussée, vous pouvez la sélectionner afin d'ouvrir la vidéo ou l'image en pièce jointe de la caméra qui a détecté le mouvement.

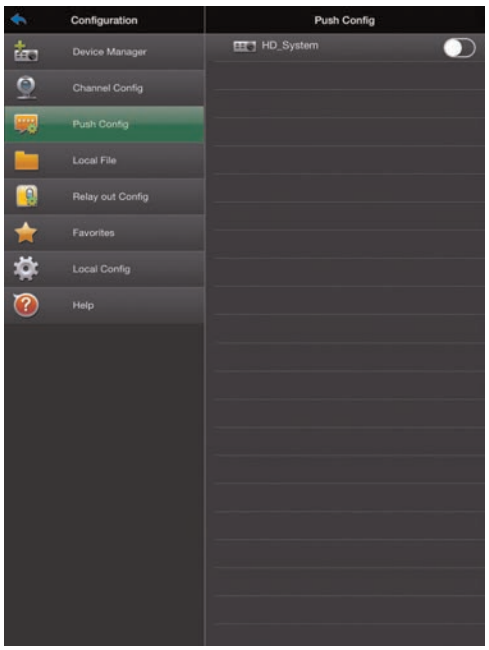


REMARQUE

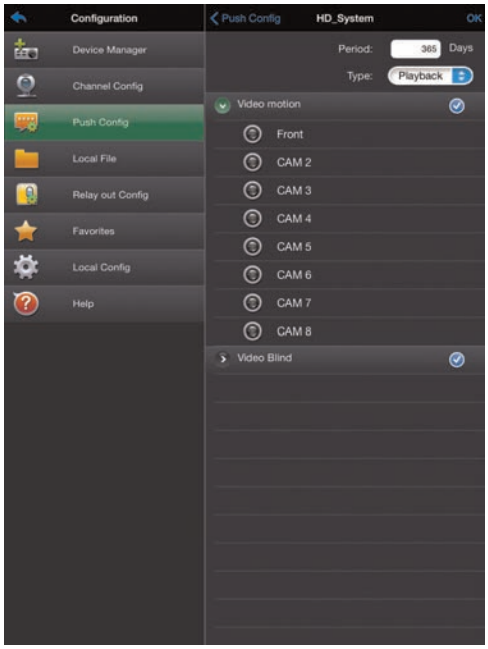
La détection de mouvement doit être activée sur les caméras pour recevoir des notifications poussées.

Autorisation des notifications poussées :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Push Config**.
3. Appuyer sur la barre de défilement du système que vous désirez configurer.



4. Appuyer sur **Motion Detect**, puis cocher chaque canal souhaité pour activer l'envoi de notifications directes..



5. Sous **Type**, sélectionner Lecture afin de joindre un fichier vidéo à chaque notification poussée. Ou sélectionner **Picture** afin de joindre une image vidéo depuis la caméra qui a détecté le mouvement.
6. Appuyer sur **OK** pour enregistrer les changements. Dès que les caméras sélectionnées détectent un mouvement, vous recevrez une notification.

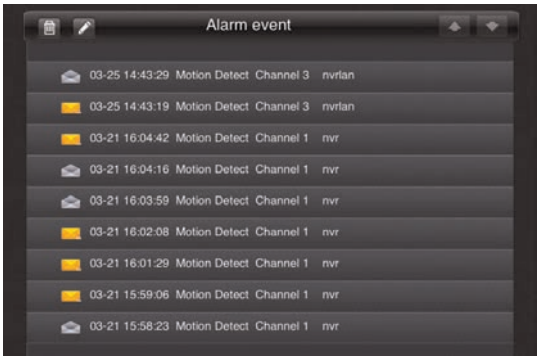
17.2.8 Utilisation de la Liste d'événement

Le menu Liste d'événement affiche une liste des événements envoyés à votre téléphone par notification poussée.

REMARQUE
Vous devez configurer les notifications poussées avant de pouvoir utiliser la Liste d'événement.

Pour accéder à la Liste d'événement :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .


Alarm event
03-25 14:43:29 Motion Detect Channel 3 nvrlan
03-25 14:43:19 Motion Detect Channel 3 nvrlan
03-21 16:04:42 Motion Detect Channel 1 nvr
03-21 16:04:16 Motion Detect Channel 1 nvr
03-21 16:03:59 Motion Detect Channel 1 nvr
03-21 16:02:08 Motion Detect Channel 1 nvr
03-21 16:01:29 Motion Detect Channel 1 nvr
03-21 15:59:06 Motion Detect Channel 1 nvr
03-21 15:58:23 Motion Detect Channel 1 nvr

17.2.9 Utilisation des favoris

Les favoris vous permettent de sélectionner un groupe de caméras et de le définir comme groupe favori. Vous pouvez alors afficher rapidement le groupe de caméras en mode Visionnement en direct sans avoir à sélectionner les caméras une à une.

Pour créer des favoris :

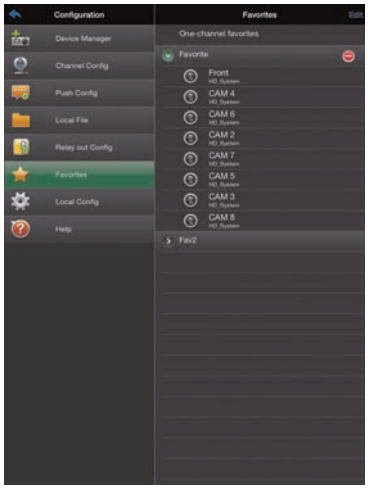
1. Dans Visionnement en direct, appuyer sur afin d'ajouter les caméras actuellement ouvertes aux favoris.
2. Saisir un nom pour la favorite et appuyer sur **OK**.

Pour ouvrir Favoris dans Visionnement en direct :

- Dans Visionnement en direct, faire glisser le cadran afin de faire défiler les favoris.

Pour modifier les favoris :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Favorites**.
3. Appuyer sur le favori que vous désirez modifier.



4. Appuyer sur **Edit**.
5. Sélectionner les caméras que vous désirez inclure dans les favoris et appuyer sur **Save**.

17.2.10 Utilisation de la carte électronique.

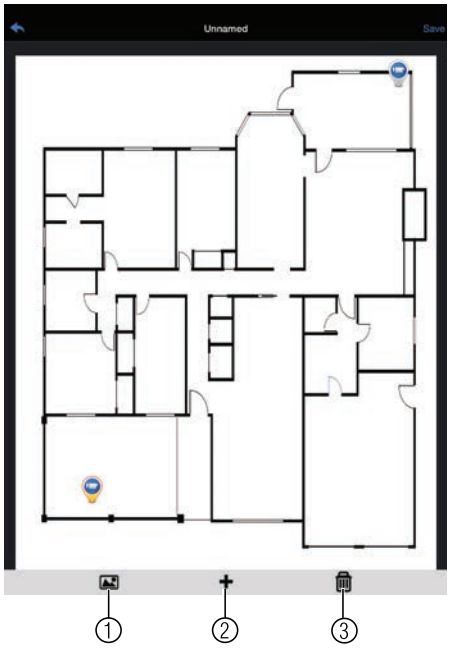
La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour ajouter une carte électronique :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Add**.

3. Sélectionner une image en format .jpg depuis votre dispositif mobile.

4. Pour modifier la carte électronique :

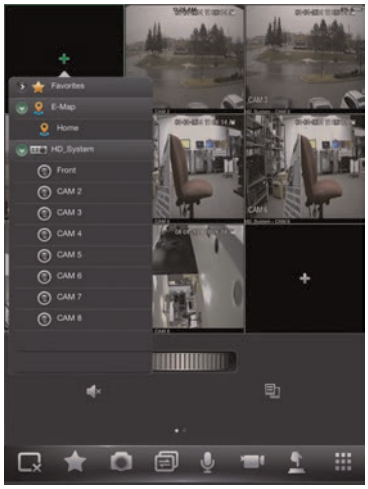


4.1. **Sélectionner l'image** : Sélectionner un fichier d'image différent pour votre carte électronique.
4.2. **Ajouter une caméra** : Appuyer sur **+** afin de sélectionner les caméras à ajouter à votre carte électronique. Puis faire glisser la caméra afin de la positionner sur la carte électronique.
4.3. **Supprimer la carte électronique.**

5. Lorsque vous avez terminé de modifier la carte électronique, appuyer sur **Save** et entrer un nom pour la carte afin de sauvegarder les changements.

Pour ouvrir des caméras depuis la carte électronique :

1. Dans le Visionnement en direct, appuyer sur **+** dans une fenêtre vide et sélectionner la carte électronique.



2. Appuyer sur une caméra pour qu'elle s'ouvre depuis la carte électronique.

17.2.11 Utilisation du gestionnaire de dispositif

Le gestionnaire de périphériques permet de gérer les systèmes.

Accéder au Gestionnaire des périphériques :

1. À partir de la visualisation en direct, appuyer sur , puis sur .
2. Appuyer sur **Device Manager**.

Pour supprimer un système :

1. Appuyer sur le système pour le choisir.
2. Appuyer sur . Appuyer sur **Oui** pour confirmer.

Pour modifier un système :

1. Appuyer sur un système pour le choisir.
2. Appuyer sur le système de nouveau pour ouvrir l'écran de modification.
3. Mettre à jour les renseignements de connexion si nécessaire, puis appuyer sur **Start Live View**.

17.2.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)

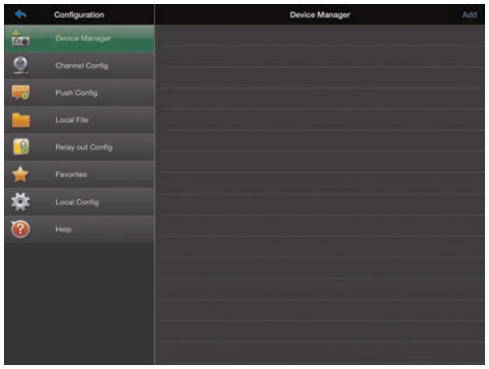
L'application peut se connecter directement à un dispositif par le biais d'une adresse IP ou DDNS comme méthode de connexion avancée ou pour les systèmes qui ne prennent pas en charge FLIR Cloud™.

Prérequis :

- Le dispositif que vous connectez doit être connecté à Internet.
- Vous devez transférer le port du port HTTP (par défaut : 80) et port client (par défaut : 35000) de votre routeur sur l'adresse IP locale du dispositif.
- Afin d'assurer une bonne connexion il est fortement recommandé de s'inscrire à un nom de domaine gratuit DDNS à utiliser avec votre système.
- Pour plus d'information sur le transfert de port et le DDNS, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

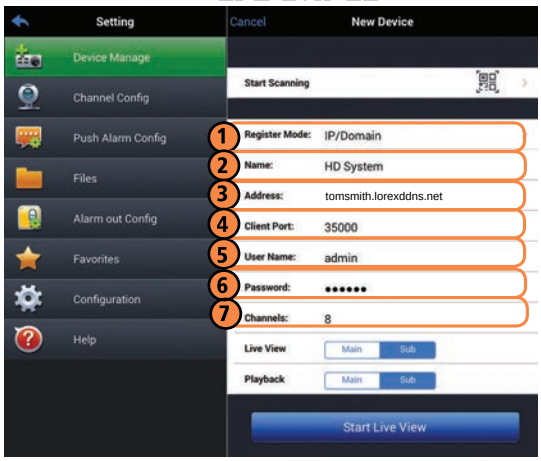
Pour ajouter un dispositif en utilisant une adresse IP ou DDNS :

1. Installer FLIR Cloud™ gratuitement à partir de l'App Store.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur , puis .
4. Appuyer sur **Device Manager**.
5. Appuyer sur **Add**.



6. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



6.1. Appuyer sur **Register Mode** puis sélectionner **IP/Domain**. Puis appuyer sur **New Device** pour revenir à l'écran Nouveau dispositif.
6.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
6.3. **Address**: Entrer l'adresse DDNS ou IP de votre dispositif.
6.4. **Client Port**: Entrer le Port client (par défaut : **35000**).

6.5. **User Name**: Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
6.6. **Password**: Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**)
6.7. **Channel Amount**: Entrer le nombre de canaux de votre système.

7. Appuyer sur **Start Live View**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
8. Entrer un nouveau **mot de passe de 6 caractères** et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.
9. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

17.3 Android

FLIR Cloud™ vous permet de voir votre système à distance sur des dispositifs Android.

17.3.1 Prérequis

- Connecter votre système à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour votre système avec la dernière version du micrologiciel**. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel et des applications mobiles pour vous connecter au système par Internet.

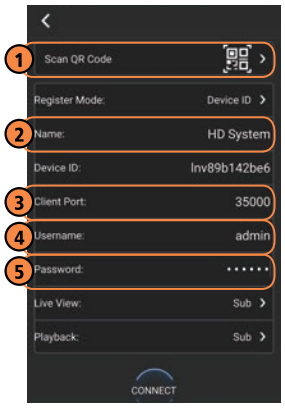
REMARQUE
Pour la plus récente liste des applications et des dispositifs pris en charge, consultez .

17.3.2 Connexion à votre système avec Android.

1. Télécharger **FLIR Cloud™** gratuitement à partir de la boutique Google Play.
2. Appuyer sur l'icône FLIR Cloud™ ( ) pour ouvrir l'application.
3. Pour créer un nouveau compte, appuyer sur **Sign up** et insérer votre adresse courriel et un mot de passe.
4. Appuyer sur , puis .

5. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE



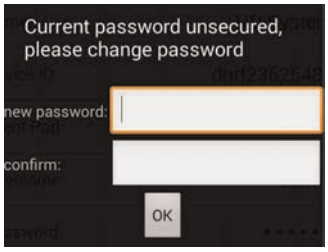
5.1. Appuyer sur **Scan QR Code** et aligner le code QR sur le dessus de votre système en utilisant la caméra de votre téléphone.

OU

Sous **Device ID**, saisir manuellement l'identifiant de l'appareil qui apparait sur l'étiquette du dispositif.

5.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.3. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
5.4. **User Name** : Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
5.5. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer sur **Connect**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.
7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.

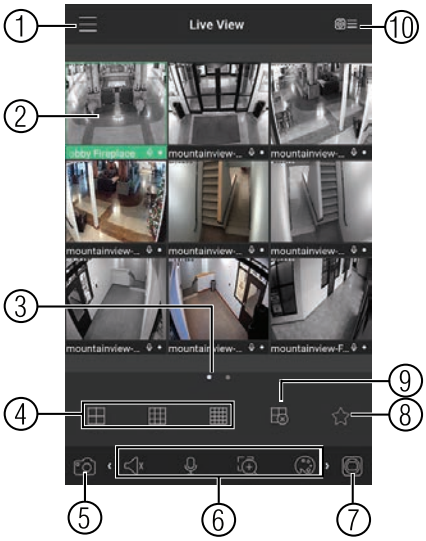


8. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

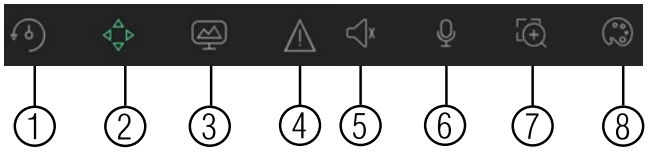
17.3.3 Interface de visualisation en direct

Il est possible d'utiliser FLIR Cloud™ en mode portrait et paysage.

Aperçu de Visionnement en direct



1. **Menu** : Appuyer pour faire apparaître le menu.
2. **Zone d'affichage** : Double-cliquer pour ouvrir un canal en plein écran. Balayer vers la gauche ou vers la droite afin de sélectionner une différente page de canaux.
3. **Pages** : Affiche le nombre de pages disponibles et identifie la page présentement sélectionnée.
4. **Partager** : Sélectionner le type de partage d'écran.
5. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis le canal présentement sélectionné.
6. **Barre de contrôle** : Contient les options suivantes. Glisser à gauche ou à droite pour afficher plus d'options.



   6.1. **Lecture rapide** : Appuyer pour démarrer/arrêter la lecture rapide.
   6.2. **Contrôles PTZ** : Ouvrir/fermer les contrôles PTZ. Une caméra PTZ est nécessaire (non incluse).
   6.3. **Qualité de diffusion** : Ouvrir/fermer le panneau de la qualité de la diffusion.
   6.4. **Non pris en charge.**
   6.5. **Non pris en charge.**
   6.6. **Non pris en charge.**
   6.7. **Digital Zoom** : Appuyer pour activer le mode zoom numérique. Zoom avant/arrière par pincement.
   6.8. **Configuration de la couleur** : Appuyer afin d'accéder aux réglages de la couleur pour la caméra présentement sélectionnée.

7. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Accéder aux favoris.**
9. **Connecter/déconnecter tout** : Se connecter à / se déconnecter de toutes les caméras précédemment ajoutées.
10. **Liste de dispositifs** : Appuyer pour afficher une liste de dispositifs. Vous pouvez utiliser la Liste de dispositifs pour ouvrir plusieurs systèmes ou caméras à la fois.

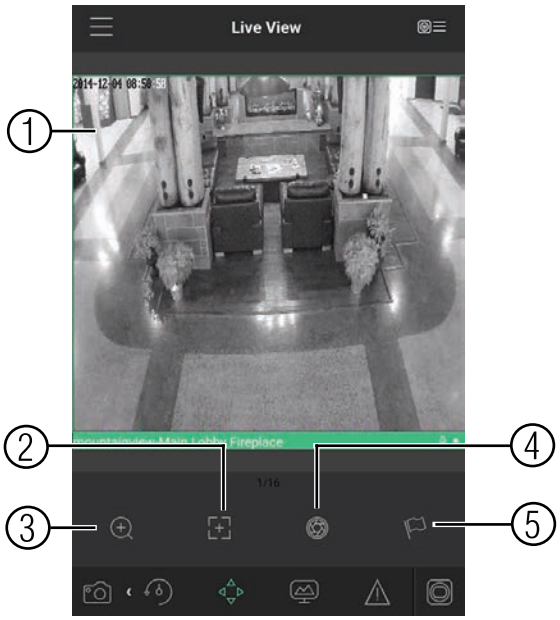
17.3.4 Contrôle des caméras PTZ

Si vous avez des caméras PTZ (non incluses), vous pouvez les contrôler depuis l'application.

Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Appuyer sur la zone d'affichage à laquelle la caméra PTZ est connectée.
2. Appuyer sur pour ouvrir les contrôles PTZ.

Contrôles PTZ



1. **Affichage temps réel** : Balayer pour bouger la caméra. Zoom avant/arrière par pincement.
2. **Foyer** : Appuyer pour afficher les contrôles du foyer.
3. **Zoom** : Appuyer pour afficher les contrôles du zoom.
4. **Diaphragme** : Appuyer pour afficher les contrôles de l'iris.
5. **Aller sur préréglés** : Appuyer pour accéder aux contrôles préréglés. Utiliser ensuite les glissières pour sélectionner un préréglage, puis appuyer sur le crochet pour accéder au préréglage.

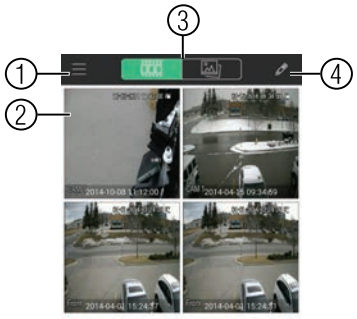
REMARQUE
Vous devez configurer les préréglages de la caméra en utilisant les menus locaux du système avant de pouvoir utiliser cette application.

17.3.5 Visionner des captures d'écran et des vidéos à l'aide du fichier local.

S'il y a lieu, il est possible d'ouvrir les captures d'écran et les vidéos sauvegardés à l'aide de l'application avec le fichier local.

Pour accéder aux fichiers locaux :

- Appuyer sur pour accéder au menu, puis appuyer sur **Local Files**.



1. **Menu** : Revenir au menu.
2. **Fichiers** : Appuyer sur les fichiers pour les ouvrir.
3. **Type de fichiers** : Appuyer sur les options afin de sélectionner des fichiers vidéo ou des captures d'écran.
4. **Options :** Appuyer pour partager, supprimer ou exporter des fichiers vers la mémoire locale de votre dispositif.

REMARQUE
Les fichiers vidéo exportés sont sauvegardés en format MP4 dans le dossier */snapshot/mp4/*, auxquels vous avez accès en connectant votre dispositif Android à un ordinateur avec un câble USB.

17.3.6 Utilisation du mode Lecture sur Android

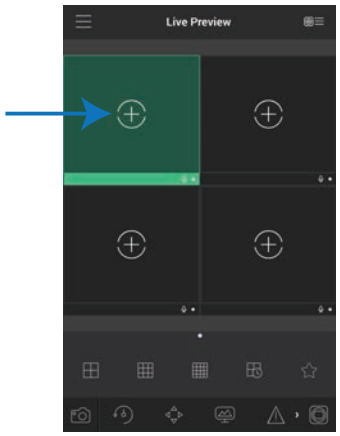
Vous pouvez accéder aux vidéos enregistrées sur votre système depuis votre Android.

REMARQUE
Il faut autoriser le sous-flux d'enregistrement à utiliser le mode Lecture sur les appareils mobiles. Pour obtenir les détails de l'activation du sous-flux d'enregistrement, consulter 10.3 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 28.

Pour utiliser le mode Lecture :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Playback**.

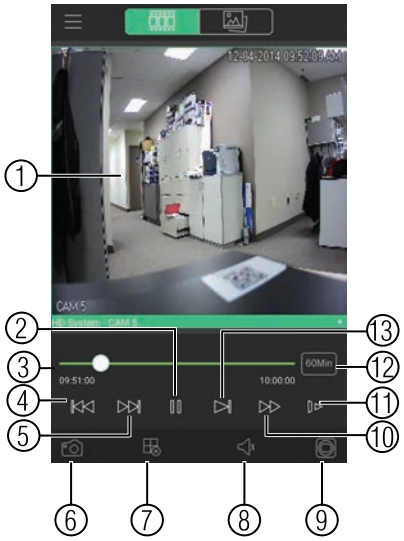
2. Appuyer sur **+** et sélectionner le canal pour lecture.



3. Choisir la date puis le temps de départ et de fin de la lecture.

4. Utiliser les commandes à l'écran pour contrôler la lecture.

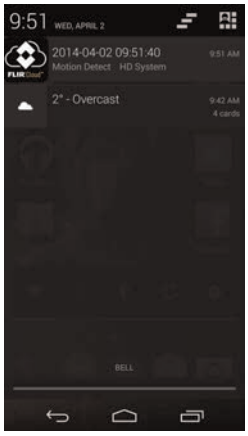
Commandes de Lecture



4.1. **Zone d'affichage** : Appuyer deux fois pour ouvrir en mode plein écran.
4.2. **Pause/lecture.**
4.3. **Barre d'affichage de l'heure** : Appuyer sur la barre de temps pour faire avancer ou reculer la vidéo.
4.4. **Précédent** : Choisir le fichier vidéo précédent.
4.5. **Suivant** : Choisir le prochain fichier vidéo.
4.6. **Capture d'écran** : Appuyer pour saisir une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée.
4.7. **Arrêter tout** : Arrête la lecture sur tous les canaux.
4.8. **Non pris en charge.**
4.9. **Enregistrement manuel** : Appuyer afin de démarrer ou arrêter l'enregistrement vers votre dispositif mobile.
4.10. **Rapide.**
4.11. **Ralentir.**
4.12. **Intervalle de temps** : Appuyer afin de changer l'intervalle de temps affiché sur la barre de temps.
4.13. **Prochaine image.**

17.3.7 Autoriser les Notifications poussées

On peut permettre à l'application d'envoyer des notifications poussées au centre de notification de son appareil lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Une fois que vous recevez une notification poussée, vous pouvez la sélectionner afin d'ouvrir la vidéo en direct ou la capture d'écran en pièce jointe de la caméra qui a détecté le mouvement.



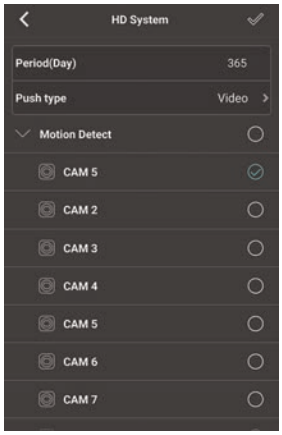
REMARQUE

La détection de mouvement doit être activée sur les caméras pour recevoir des notifications poussées.

Autorisation des notifications poussées :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Push Config**.
2. Appuyer sur le système à configurer.

3. Appuyer sur **Motion Detect** et puis cocher chaque canal dont vous souhaitez recevoir des notifications directes.



4. Sous **Push Type**, sélectionner **Video** afin de joindre une séquence vidéo à chaque notification directe. Ou sélectionner **Image** afin de joindre une image à chaque notification directe.
5. Appuyer sur pour sauvegarder les changements. Vous recevrez maintenant une notification lorsqu'une des caméras sélectionnées détectera un mouvement.

17.3.8 Utilisation de la Liste d'événement

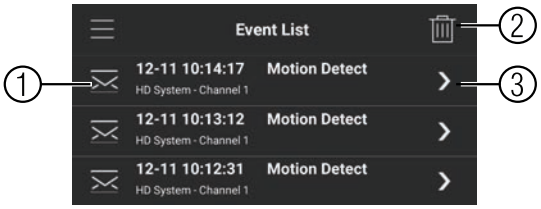
Le menu Liste d'événement affiche une liste des événements envoyés à votre téléphone par notification poussée.

REMARQUE
Vous devez configurer les notifications poussées avant de pouvoir utiliser la Liste d'événement.

Pour accéder à la Liste d'événement :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Event List**.

Aperçu de la Liste d'événement



1. **Events** : Affiche les détails de chaque événement de détection de mouvement. Appuyer longtemps sur un événement afin de supprimer cet événement seulement.
2. **Delete All** : Appuyer afin de supprimer tous les événements de la Liste d'événement.
3. **View** : Appuyer pour visionner la vidéo ou la capture de l'événement sélectionné.

17.3.9 Utilisation des favoris

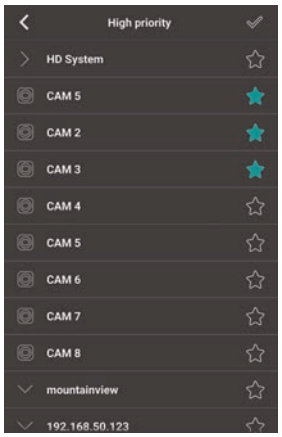
Les favoris vous permettent de sélectionner un groupe de caméras et de le définir comme groupe favori. Vous pouvez alors afficher rapidement le groupe de caméras en mode Visionnement en direct sans avoir à sélectionner les caméras une à une.

Pour utiliser les favoris :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Favorites**.
2. Appuyer sur un groupe afin de configurer un groupe existant.

REMARQUE
Appuyer sur afin de créer un nouveau groupe, puis nommer ce nouveau groupe.

3. Pour ajouter des caméras au groupe, appuyer sur .
4. Sélectionner les caméras que vous désirez ajouter au groupe. Appuyer sur pour sauvegarder les changements.

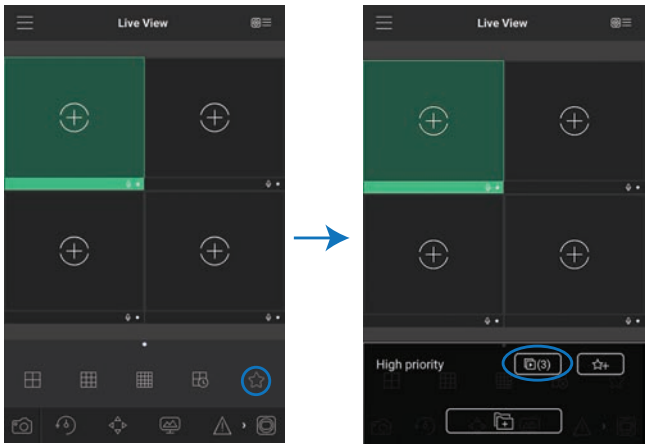


REMARQUE
Pour supprimer des caméras qui ont été ajoutées au groupe, sélectionner d'abord le groupe dans la liste de groupes. Ensuite, maintenir appuyé afin de supprimer des caméras du groupe.

Pour ouvrir les Favoris dans le Visionnement en direct :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Live View**.

2. Appuyer sur , puis appuyer sur afin d'ouvrir le groupe.



17.3.10 Utilisation de la carte électronique.

La carte électronique vous permet de positionner les caméras sur une image fixe. Par exemple, vous pouvez utiliser la carte électronique afin de créer une carte virtuelle du positionnement de vos caméras selon le plan de votre maison ou de votre entreprise.

Pour ajouter une carte électronique :

1. Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **E-Map**.
2. Appuyer sur .

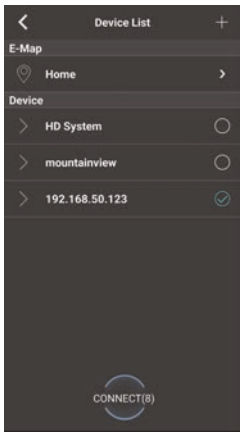
3. Sélectionner une image en format .jpg depuis votre dispositif mobile.

4. Appuyer sur et sélectionner une caméra. Faites glisser la caméra sur l'écran afin de la positionner sur la carte. Répéter pour ajouter d'autres caméras.

5. Cliquer sur . Choisir un nom pour votre carte électronique, puis appuyer sur **OK**.

Pour ouvrir des caméras depuis une carte électronique :

1. Appuyer sur dans le Visionnement en direct.
2. Sélectionner la carte électronique dans la liste d'appareils.



3. Appuyer sur la ou les caméras à sélectionner et puis appuyer sur **Connect** afin d'ouvrir la ou les caméras.

17.3.11 Gestionnaire de périphériques

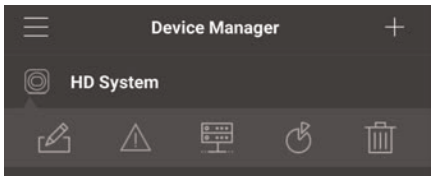
Le Gestionnaire de dispositifs peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier vos systèmes.

Accéder au Gestionnaire des périphériques :

- Appuyer sur afin d'accéder au menu, puis appuyer sur **Device Manager**.

Pour modifier un système :

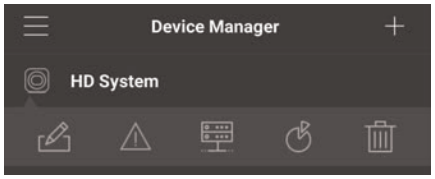
1. Appuyer sur le système dans le gestionnaire des périphériques. Appuyer sur .



2. Au besoin, modifier les détails de connexion.
3. Appuyer sur **Connect** afin de sauvegarder les changements et de se connecter au système.

Pour supprimer un système :

1. Appuyer sur le système que vous désirez supprimer.
2. Appuyer sur . Appuyer sur **OK** pour confirmer.



17.3.12 Ajout de dispositifs en utilisant une adresse IP ou DDNS (avancé)

L'application peut se connecter directement à un dispositif par le biais d'une adresse IP ou DDNS comme méthode de connexion avancée ou pour les systèmes qui ne prennent pas en charge FLIR Cloud™.

Prérequis :

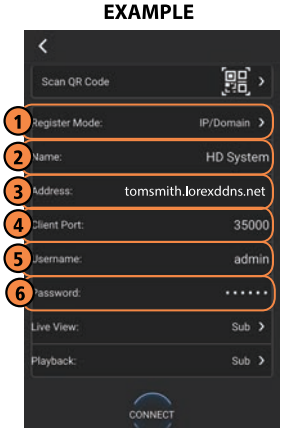
- Le dispositif sur lequel vous vous connectez doit être connecté à Internet.
- Vous devez transférer le port du port HTTP (par défaut : 80) et port client (par défaut : 35000) de votre routeur sur l'adresse IP locale du dispositif.
- Afin d'assurer une bonne connexion il est fortement recommandé de s'inscrire à un nom de domaine gratuit DDNS à utiliser avec votre système.
- Pour plus d'information sur le transfert de port et le DDNS, veuillez visiter www.lorextechnology.com/support.

Pour ajouter un dispositif en utilisant une adresse IP ou DDNS :

1. Appuyer sur , puis .

2. Configurer les éléments suivants :

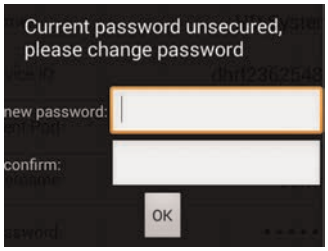
EXAMPLE



   2.1. Appuyer sur **Register Mode** puis sélectionner **IP/Domain**.
   2.2. **Name**: Entrer un nom de votre choix pour votre système.
   2.3. **Address**: Saisir l'adresse IP ou DDNS de votre dispositif.
   2.4. **Client Port**: Entrer le **Port client** (par défaut : **35000**).
   2.5. **Username** : Entrer le **Nom d'utilisateur du système** (par défaut : **admin**).
   2.6. **Password**: Entrer le **mot de passe du système** (par défaut : **000000**).

3. Appuyer sur **Connect**. Vous serez invité à changer le mot de passe du système.

4. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



5. L'application s'ouvre en mode Visionnement en direct et diffuse les vidéos venant de vos caméras.

18 Série LNR100 Installation du disque dur

Le système vient avec un disque dur 3.5" SATA pré-installé. Vous pouvez remplacer le disque dur par un autre d'une taille maximum de 4To.

REMARQUE

Il est recommandé d'utiliser des disques durs de surveillance ou certifiés pour la sécurité, qui sont conçus pour être fiables sur une longue période de temps tout en enregistrant continuellement. Les disques durs certifiés pour la sécurité sont disponibles sur www.lorextechnology.com.

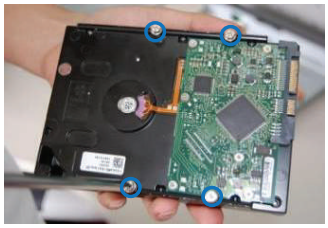
18.1 Installer un lecteur de disque dur

ATTENTION

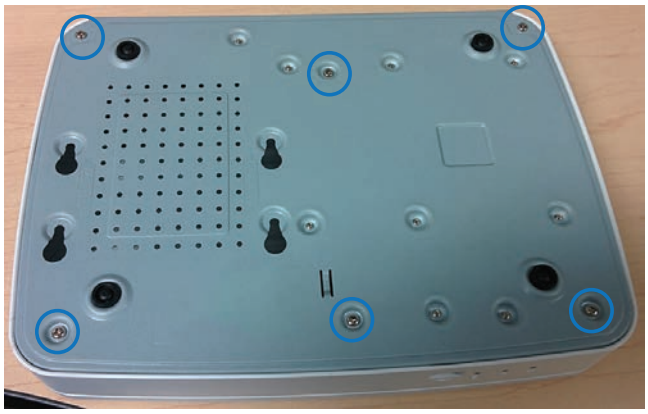
S'assurer que le système est HORS TENSION et que TOUS les adaptateurs d'alimentation sont débranchés avant d'enlever ou d'installer le lecteur de disque dur.

Pour installer le disque dur :

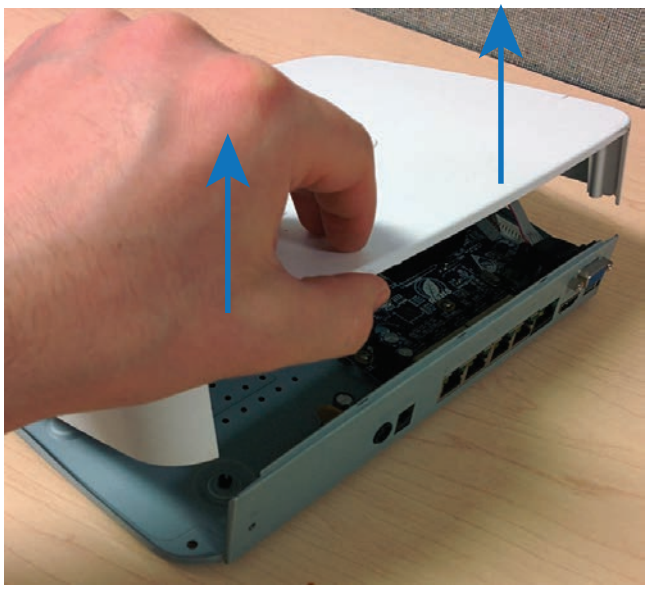
1. Insérer les vis (4x) sur le lecteur de disque et les serrer à demi.



2. Éteindre le système et débrancher tous les câbles d'alimentation.
3. Retourner le NVR et retirer les vis du couvercle (6x).

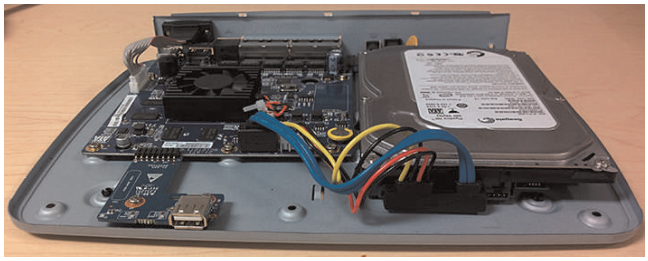


4. Retourner à nouveau le NVR et retirer le couvercle. La manière la plus facile de le faire est de tirer sur le rebord qui dépasse du panneau arrière de l'appareil.



5. Déposer le disque dur au dessus des trous de vis au dessous du NVR, puis faire glisser le disque dur en place. Les connecteurs SATA du disque dur devraient faire face au devant de l'appareil.

6. Connectez l'alimentation SATA et le câble de données au disque dur.



7. Tournez le NVR sur lui-même délicatement. Serrez les vis du disque dur (4x) pour fixer solidement le disque dur.

ATTENTION

Tenir en place le disque dur lorsque vous retournez le NVR afin d'éviter que le NVR ne subisse des dommages.

8. Replacez le couvercle et les vis du couvercle (6x).

REMARQUE

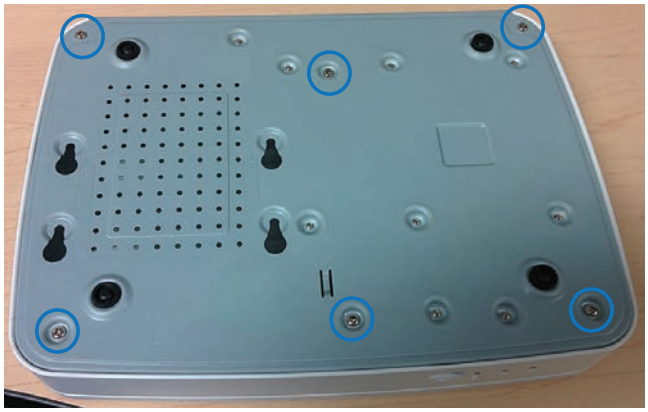
Après l'installation, il faut formater le lecteur de disque dur afin de l'utiliser avec le système. Consulter18.3 *Formater un disque dur*, page 154 .

18.2 Enlever le lecteur de disque dur

ATTENTION

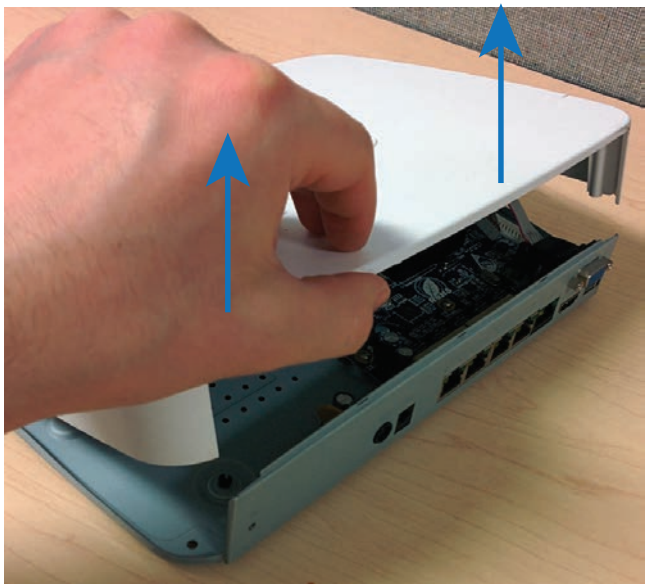
S'assurer que le système est HORS TENSION et que TOUS les adaptateurs d'alimentation sont débranchés avant d'enlever ou d'installer le lecteur de disque dur.

1. Éteindre le système et débrancher tous les câbles d'alimentation.
2. Retourner le NVR et retirer les vis du couvercle (6x).



3. Desserrer les vis de disque dur (4x), mais ne pas les retirer.

4. Retourner doucement le NVR et retirer le couvercle. La manière la plus facile de le faire est de tirer sur le rebord qui dépasse du panneau arrière de l'appareil.



5. Déconnectez l'alimentation SATA et le câble de données du disque dur.

6. Faire glisser le disque dur vers l'avant du NVR et le retirer de l'appareil.

7. Replacez le couvercle et les vis du couvercle (6x).

REMARQUE

Après l'installation, il faut formater le lecteur de disque dur afin de l'utiliser avec le système. Consulter18.3 *Formater un disque dur*, page 154 .

18.3 Formater un disque dur

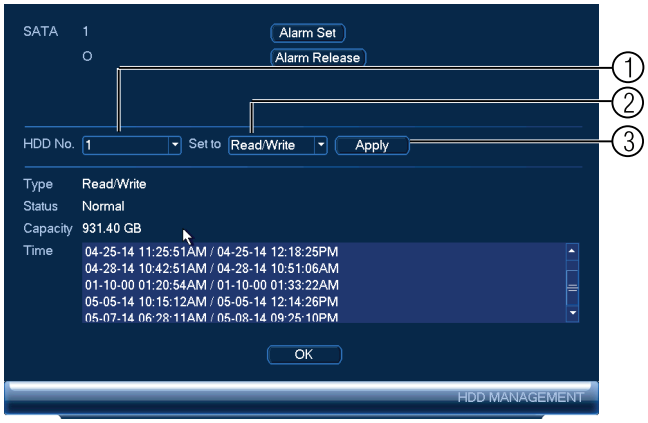
Il faut formater le lecteur de disque dur avant de pouvoir l'utiliser avec le système.

ATTENTION

Le formatage du lecteur de disque dur efface toutes les données qui y sont stockées. Cette étape ne peut pas être inversée. Les paramètres systèmes ne seront pas effacés.

Pour formater un disque dur :

1. Depuis la vue en direct, faites un clic droit et sélectionnez **menu principal**.
2. Cliquez sur **>Gestion disque dur**.
3. Configurer les éléments suivants:



3.1. Sous **No du lecteur de disque dur**, choisir le disque dur à formater. Les renseignements concernant le disque dur apparaissent dans la partie inférieure du menu.
3.2. Sous **Régler à**, choisir **Formater**.
3.3. Cliquer sur **Appliquer**. Cliquer sur **OK** pour confirmer. Attendre que le formatage du disque dur soit terminé. Par défaut, une fois formatés, les lecteurs disques durs sont en mode Lecture écriture.

19 Configuration DDNS (Avancée)

Un service gratuit de DDNS est disponible comme méthode optionnelle de connectivité pour vous connecter à votre système par Internet.

Un service DDNS n'est pas requis pour se connecter à votre système, puisque le système supporte FLIR Cloud™. Pour les détails sur comment régler votre système en utilisant FLIR Cloud™, voir 15 *Se connecter à votre système par Internet avec un PC ou un Mac*, page 73.

REMARQUE

Sauf si précisé, les instructions dans cette section sont les même pour les PC ou les Mac.

19.1 Accédez a votre système par le réseau local (LAN)

Vous pouvez vous connecter à votre système en utilisant le logiciel client par votre réseau local (LAN). Il est recommandé de confirmer la connectivité par un réseau local avant de configurer votre système à la connectivité DDNS.

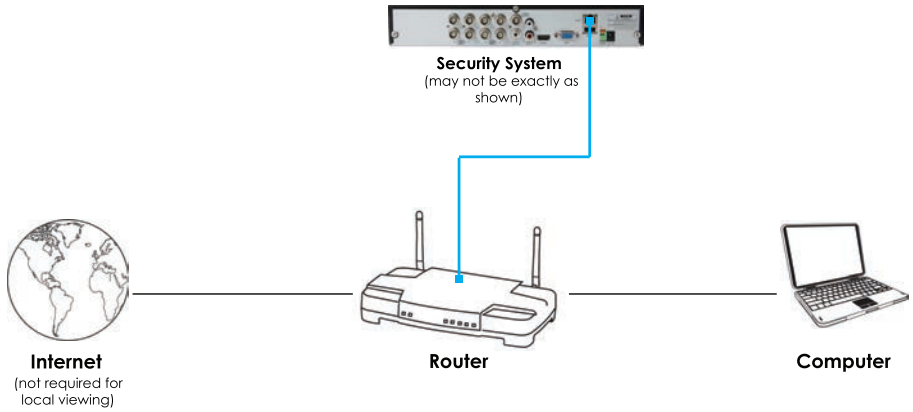
REMARQUE

Pour compléter les étapes ci-dessous, votre ordinateur doit être sur le même réseau que votre système.

19.1.1 Étape 1 de 3 : Connecter votre système à votre routeur

1. Éteignez votre système en débranchant l'adaptateur de courant.
2. Brancher un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** sur le panneau arrière du système. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebranchez l'adaptateur de courant pour remettre en marche le système.



19.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenir l'adresse IP locale du système

1. Ouvrir le Menu Rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur **Info**. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

2. Inscrivez **l'adresse IP** du système.
   - Une adresse IP locale ressemble à ceci : 192.168.5.118.

19.1.3 Étape 3 de 3 : Connexion à l'adresse IP locale du système

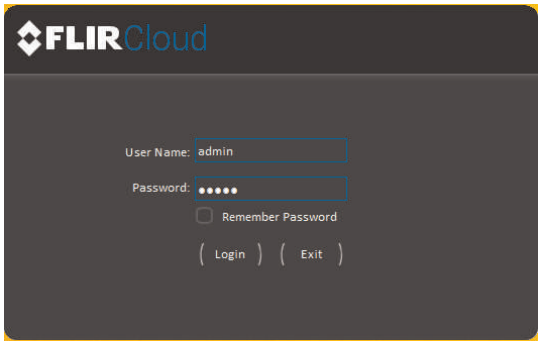
Suivre les étapes ci-dessous pour confirmer la connectivité à l'aide d'un réseau local sur PC ou sur Mac.

Pour vous connecter à l'adresse IP locale du système :

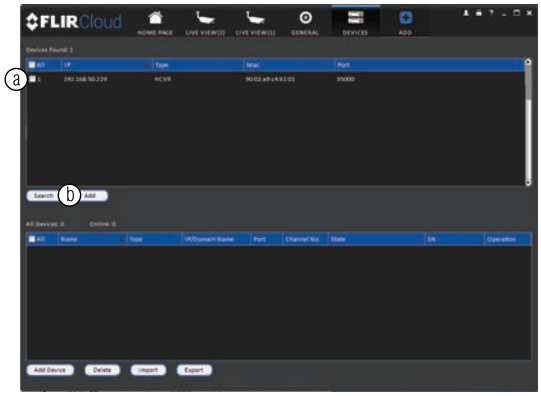
1. Téléchargez et installez le logiciel client
   - **Utilisateurs PC** : Téléchargez et installez **le logiciel client pour PC** à l'adresse www.lorextechnology.com/support.
   - **Utilisateurs Mac** : Téléchargez et installez le **Logiciel client pour Mac** sur www.lorextechnology.com/support. Double cliquez pour extraire le logiciel. Faites glisser le logiciel vers **Applications**.

2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Client FLIR Cloud™ ( ) qui apparait sur le bureau ou la liste d'applications.

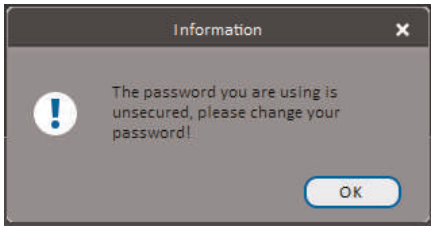
3. Se connecter au Logiciel client en utilisant le nom d'utilisateur du Logiciel client (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **admin**) puis cliquez sur **Connexion**.



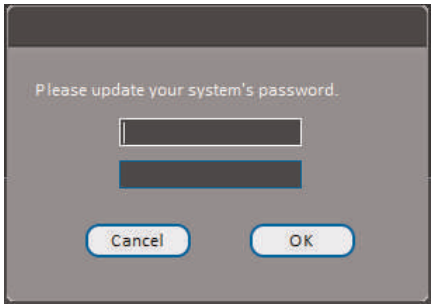
4. Le client effectue un balayage de votre LAN pour les systèmes connectés. Cocher votre système (a) et cliquer sur **Ajouter** (b).



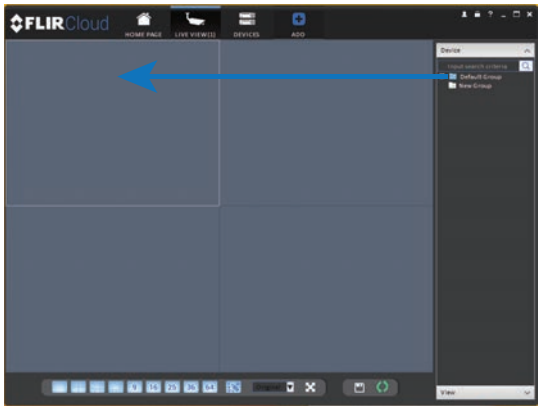
5. Saisir le mot de passe de votre système (par défaut : **000000**) et cliquez sur **OK**.
6. Si c'est la première fois que vous vous connectez, vous devrez changer le mot de passe du système.



7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Cliquer sur Ouvrir.
9. Cliquer et glisser le **Groupe par défaut** dans la fenêtre de visualisation pour ouvrir la caméra en mode Visualisation en direct.



Résultat

19.2 Réglage DDNS---Accédez a votre système à distance par Internet

Configurer la connectivité DDNS vous permet de visionner votre système depuis tout ordinateur ou appareil mobile compatible ayant accès à Internet.

Pour configurer la connectivité à distance avec votre système, vous devez :

1. Effectuer le routage des ports HTTP (par défaut : **80**) et Client (par défaut : **35000**) sur votre routeur vers l'adresse IP de votre système.
2. Créer un compte DDNS.
3. Activez DDNS sur le système.
4. Testez la connexion a distance en entrant votre adresse DDNS dans le logiciel client.

19.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port

Vous **devez** transférer le port HTTP (défaut: **80**) et Client (par défaut : **35000**) sur votre routeur vers l'adresse IP de votre système avant de pouvoir vous connecter à votre système à distance. Il y a diverses méthodes pour faire le transfert de port de votre routeur:

- Utilisez l'**Assistant de routage de port automatique de connexion facile** (PC seulement) pour router le port requis (voir www.lorextechnology.com pour les détails). Pour des instructions sur comment utiliser l'assistant de connexion facile, voir le manuel de connexion facile sur www.lorextechnology.com.
- Transférer les ports nécessaires manuellement sur votre routeur vers l'adresse IP de votre système en suivant les instructions du fabriquant de votre routeur. Pour plus d'information sur le routage de port, voir les guides de référence sur www.lorextechnology.com.

REMARQUE

Si les ports ci-dessus ne sont pas routés sur votre routeur, vous ne pourrez pas accéder à distance à votre système.

19.2.2 Étape 2 de 4 : Créez un compte DDNS

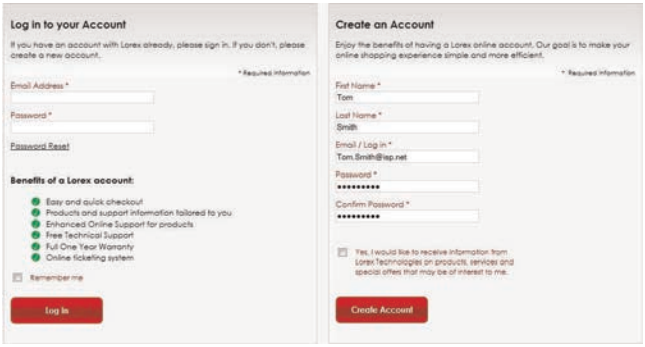
Lorex offre un service DDNS gratuit pour l'usage avec le système. Un compte DDNS permet de configurer une adresse Internet qui renvoie au réseau local. Ceci vous permet de vous connecter à votre système à distance. Vous devez créer un compte DDNS sur le même réseau que votre système.

Pour créer un compte Lorex DDNS gratuit :

1. Dans votre navigateur, allez à http://www.lorexddns.net et cliquer sur **Étape 1**.

Lorex DDNS - Remote Viewing Setup
A Lorex DDNS account allows you to connect to your Lorex system from anywhere in the world using an easy-to-remember web site address that is available 24/7. This is perfect whether you have a Static or Dynamic IP address - no matter how often your Internet Service Provider changes your IP address, Lorex's exclusive DDNS service will keep you connected to the things that matter to you most.
To set up Lorex DDNS:
Step 1
Step 2
Step 3
Create an account
Activate your warranty
Setup Remote Viewing

2. L'écran de Lorex Ma connexion au compte s'affiche (si vous êtes déjà connecté, allez a l'étape 4). Créez un nouveau compte ou connectez-vous a un compte existant. Afin de créer un nouveau compte, remplissez les champs requis sur la droite et cliquer sur **Créer un compte**.

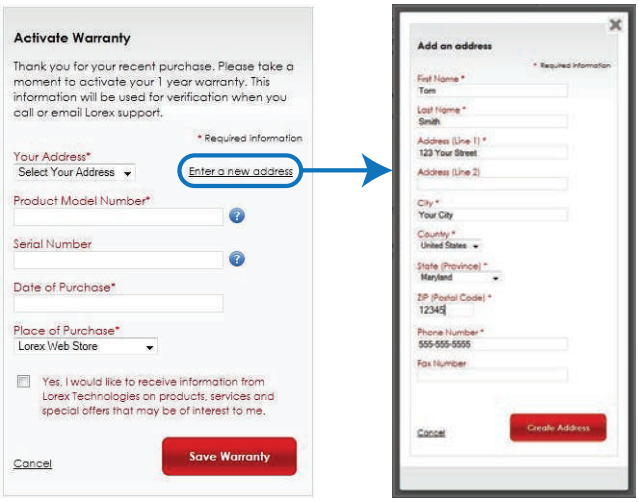

Log in to your Account
If you have an account with Lorex already, please sign in. If you don't, please create a new account.
* Required Information
Email Address *
Password *
Password Reset
Benefits of a Lorex account:
Easy and quick checkout
Products and support information tailored to you
Enhanced Online Support for products
Free Technical Support
Full One Year Warranty
Online ticketing system
Remember me
Log In
Create an Account
Enjoy the benefits of having a Lorex online account. Our goal is to make your online shopping experience simple and more efficient.
* Required Information
First Name *
Tom
Last Name *
Smith
Email / Log in *
Tom.Smith@isp.net
Password *
Confirm Password *
Yes, I would like to receive information from Lorex Technologies on products, services and special offers that may be of interest to me.
Create Account

3. Cliquez sur **Garanties** afin d'enregistrer votre produit pour la garantie.

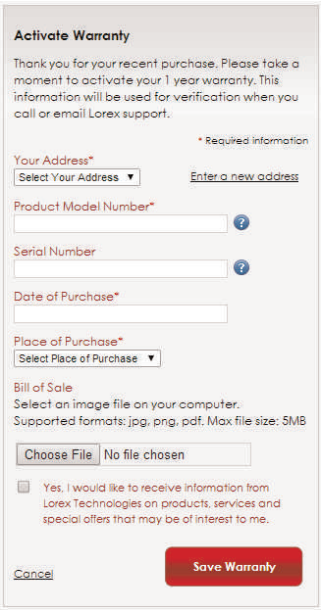
REMARQUE
L'enregistrement de la garantie est requis pour s'enregistrer au DDNS.

4. La page Garanties s'ouvre. Cliquez sur **Activer la garantie** afin d'enregistrer votre produit pour la garantie.

5. Sous **Votre adresse**, sélectionner une adresse ou cliquer sur **Entrer une nouvelle adresse** afin de créer une nouvelle adresse. Remplir les champs avec votre adresse et cliquer sur **Créer adresse**.



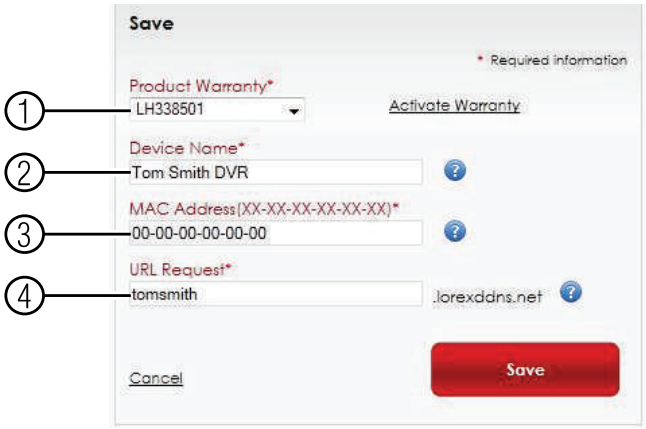
6. Remplissez le formulaire d'enregistrement de garantie avec les détails de vos produits et de vos achats. Vérifiez l'autocollant sous votre système pour obtenir le numéro de modèle du produit et le numéro de série. Vous pouvez aussi téléverser une image ou une copie électronique de votre reçu ou facture. Cliquer sur **Enregistrer la garantie**.


Activate Warranty
Thank you for your recent purchase. Please take a moment to activate your 1 year warranty. This information will be used for verification when you call or email Lorex support.
* Required information
Your Address*
Select Your Address
Enter a new address
Product Model Number*
Serial Number
Date of Purchase*
Place of Purchase*
Select Place of Purchase
Bill of Sale
Select an image file on your computer.
Supported formats: jpg, png, pdf. Max file size: 5MB
Choose File
No file chosen
Yes, I would like to receive information from Lorex Technologies on products, services and special offers that may be of interest to me.
Cancel
Save Warranty

7. Une page apparait pour vous demander d'enregistrer votre produit pour le Lorex DDNS. Cliquer sur **Configurer un nouveau DDNS**.

Remote Connectivity
Lorex DDNS account allows you to connect to your Lorex system from anywhere in the world using an easy-to-remember web site address that is available 24/7.
Set Up a New DDNS
Please Note: This service is only available for products that are networkable using the Ethernet port or has a built-in wifi receiver. Router and internet connection are required to configure this service.

8. Configurer les éléments suivants:



8.1. **Garantie sur le produit :** Sélectionnez la garantie sur le produit que vous avez créée lors des étapes précédentes.

8.2. **Nom de l'appareil :** Entrez un nom pour votre appareil. Vous pouvez y mettre votre nom, celui de votre entreprise ou celui de votre choix. Ceci est utilisé pour identifier cet appareil dans votre liste des comptes DDNS activés qui apparait à chaque fois que vous visitez la page DDNS.

8.3. **Adresse MAC** : Saisir l'adresse MAC de votre produit Lorex. Pour trouver l'adresse MAC :

- Ouvrir le Menu Rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur **Info**. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).

8.4. **Demande URL :** Saisissez l'adresse du site Web qui sera utilisée pour vous connecter à votre produit Lorex. Par exemple, si vous entrez *tomsmith*, l'adresse pour accéder à votre vidéo sera *http://tomsmith.lorexddns.net*.

9. Cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer votre produit et obtenir un DDNS. Un courriel de confirmation sera envoyé à votre adresse courriel utilisée pour vous inscrire pour Lorex. **Vous aurez besoin de cette information pour activer l'accès à distance à votre système.** Enregistrez vos informations ci-dessous :

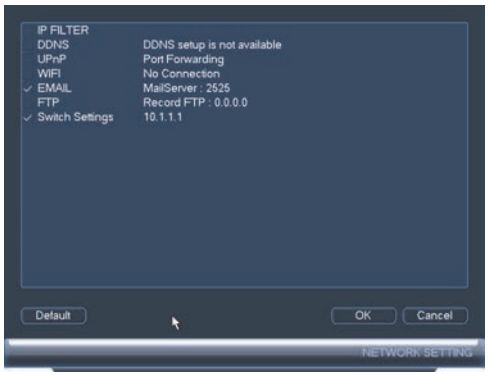
Nom du domaine/Requête URL :	
Nom d'usager DDNS :	
Mot de passe du dispositif DDNS :	

19.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur le système

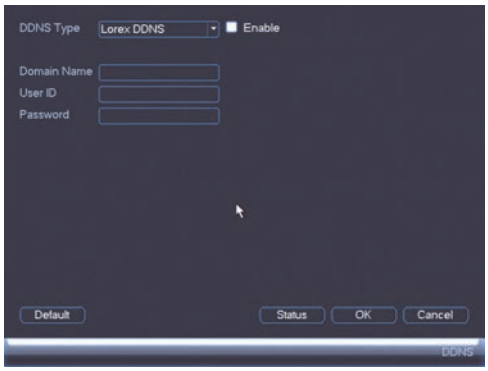
Pour activer le DDNS sur votre système :

1. À partir du mode Visualisation en direct, cliquer à droite et choisir **menu Principal**.
2. Cliquez sur **>Réseau**.

3. Cliquer sur **Configurer le réseau**.
4. Cocher **DDNS**.
5. Double-cliquer sur **DDNS**.



6. Configurer les éléments suivants:



- S'assurer de cocher **Activer**. La case à cocher est blanche lorsque le DDNS est activé.
- Sous le **Nom de domaine**, entrez le Nom de domaine / Demande d'URL que vous avez reçu par courriel à la suite de votre inscription pour obtenir le DDNS.
- Sous **ID d'utilisateur**, entrez votre Nom d'utilisateur DDNS.
- Sous le **Mot de passe**, saisir votre mot de passe du dispositif DDNS.

7. Cliquez sur **OK** trois fois pour sauvegarder les changements.

REMARQUE
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

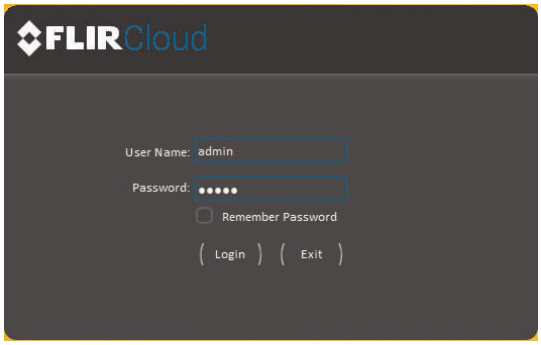
19.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du système

REMARQUE
Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

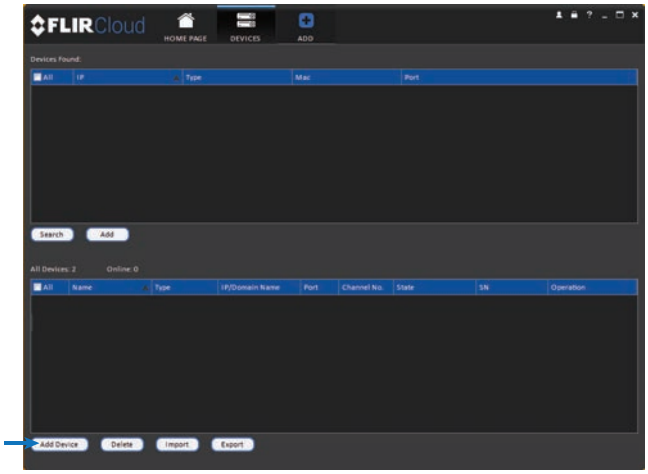
Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du système :

1. Téléchargez et installez le logiciel client sur un ordinateur à distance.
   - **Utilisateurs PC** : Téléchargez et installez **le logiciel client pour PC** à l'adresse www.lorextechnology.com/support.
   - **Utilisateurs Mac** : Téléchargez et installez le **Logiciel client pour Mac** sur www.lorextechnology.com/support. Double cliquez pour extraire le logiciel. Faites glisser le logiciel vers **Applications**.
2. Une fois l'installation terminée, double-cliquez sur l'icône Client FLIR Cloud™ ( ) du bureau.

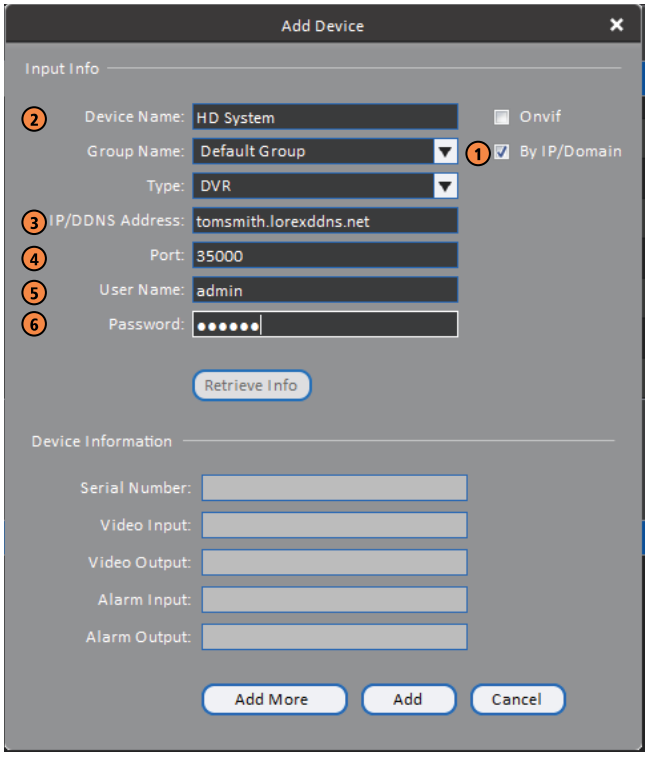
3. Se connecter au Logiciel client en utilisant le nom d'utilisateur du Logiciel client (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **admin**) puis cliquez sur **Connexion**.



4. Cliquer sur **Ajouter un dispositif**.



5. Saisir ce qui suit :

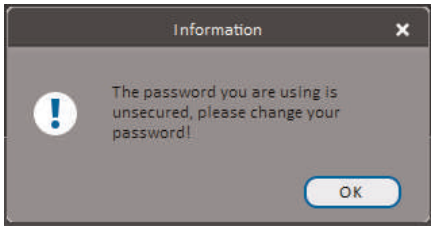


5.1. Cochez **Par IP / Domaine** afin d'ajouter un système en utilisant l'adresse DDNS.
5.2. **Nom de l'appareil** : Entrer un nom de votre choix pour votre système.
5.3. **Adresse IP/DDNS** : Entrez la demande du nom de domaine / d'URL que vous avez reçue dans le courriel lorsque vous vous êtes inscrit pour un DDNS, suivie de **.lorexdns.net**.

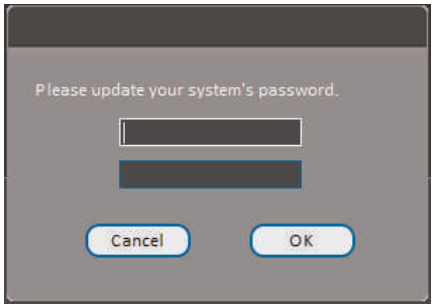
REMARQUE
Par exemple, si votre requête de nom de domaine / d'URL est tomsmith, entrez *tomsmith.lorexdns.net*

5.4. **Port client** : Entrer le Port client (par défaut : **35000**).
5.5. **Nom d'utilisateur**: Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**).
5.6. **Mot de passe**: Saisir le mot de passe du système (par défaut : **000000**).

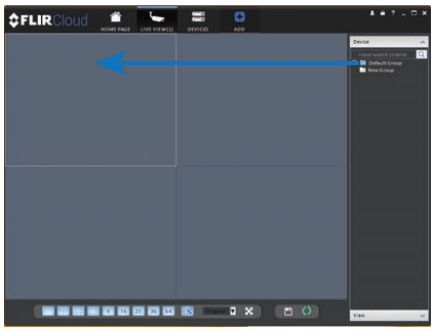
6. Cliquer sur **Ajouter**. Si c'est la première fois que vous vous connectez, vous devrez changer le mot de passe du système.



7. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



8. Cliquer sur Ouvrir .
9. Cliquer et glisser le **Groupe par défaut** dans la fenêtre de visualisation pour ouvrir la caméra en mode Visualisation en direct.



Félicitations! Vous pouvez maintenant vous connecter à Internet pour visionner et lire la vidéo sur votre ordinateur.

20 Connecter une caméra PTZ (Série LNR100)

Vous pouvez connecter des caméras PTZ (non incluses) à votre système. Vous devez utiliser des caméras PTZ réseau 1080p IP de Lorex. Les caméras PTZ réseau 1080p IP de Lorex peuvent accepter les commandes PTZ directement par le câble Ethernet. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un câblage spécial pour utiliser des caméras PTZ.

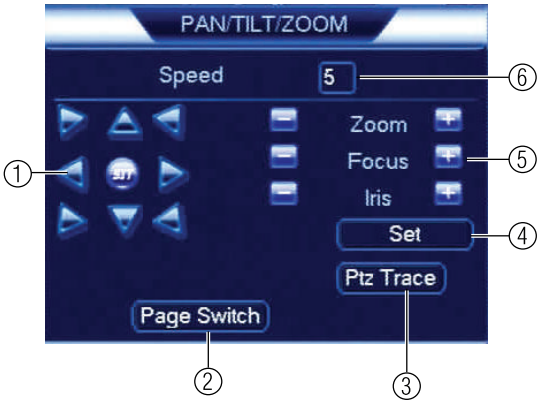
REMARQUE

Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez www.lorextechnology.com/support.

20.1 Contrôle d'une caméra PTZ (NVR local)

1. Connectez le câble Ethernet de la caméra PTZ à l'un des ports **Entrée Vidéo** du système. Attendez que la caméra démarre et qu'elle soit complètement détectée par le NVR (ceci peut prendre jusqu'à 2 minutes).
2. Dans Visionnement en direct, double cliquer sur le canal auquel une caméra PTZ est connectée pour l'ouvrir en mode plein écran.
3. Cliquez sur le bouton droit et sélectionnez **Pan/Inclinaison/Zoom**. Si demandé, entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
4. Utilisez les commandes PTZ sur l'écran pour contrôler la caméra.

Commandes PTZ



1. **Touches de navigation** : Cliquez pour faire tourner et basculer la caméra. Cliquez sur **SIT** pour arrêter l'activité actuelle.
2. **Passer de page** : Cliquez pour accéder aux commandes avancées PTZ.
3. **Trace PTZ** : Cliquez pour activer le mode de souris PTZ. Dans le mode de souris PTZ :
   - Cliquez et faites glisser le curseur pour déplacer la caméra.
   - Utiliser la roulette de défilement afin de faire un zoom avant et arrière.
   - Cliquer à droite pour sortir et retourner aux contrôles PTZ normaux.
4. **Configurer** : Cliquez pour régler les actions PTZ telles que les préréglages et tournées.
5. **Zoom/Mise au point/Iris** : Cliquez sur +/- afin d'ajuster le zoom, le foyer et l'iris.
6. **Vitesse** : Entrez la vitesse du PTZ.

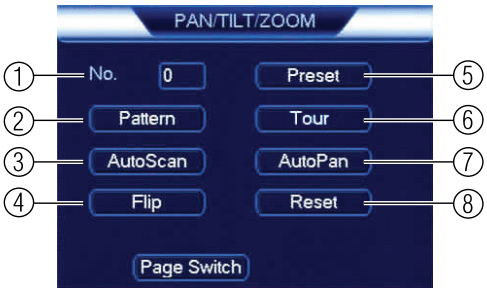
20.2 Actions PTZ

Les actions PTZ peuvent être utilisées pour sauvegarder des positions de la caméra et pour passer entre diverses positions de caméra, ainsi que pour automatiser les actions de la caméra.

Pour accéder aux actions PTZ :

- Cliquez sur **Passer de page** depuis les contrôles PTZ.

Actions PTZ



1. **Numéro** : Saisissez le numéro de l'action que vous souhaitez effectuer.
2. **Modèle** : Solliciter le modèle sélectionné. Un modèle fera bouger la caméra entre deux points définis par l'utilisateur.
3. **Balayage automatique** : Lancer le balayage automatique. Le balayage automatique fera alterner la caméra automatiquement entre un point droit et gauche.
4. **Renverser** : Cliquez pour faire tourner la caméra sur 180 °.
5. **Prérégler** : Cliquez pour déplacer la caméra à la position prégéglée sélectionnée.
6. **Tournée** : Cliquez pour démarrer la tournée sélectionnée. Une tournée passera par un ensemble de préréglages.
7. **Pan automatique** : Lancer le pan automatique. Ceci fera tourner la caméra en continu à 360°.
8. **Réinitialiser** : Cliquez pour replacer la caméra à sa position d'accueil.

20.2.1 Pré-réglages

Les pré-réglages sauvegarderont la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des pré-réglages :

1. Déplacez la caméra vers la position désirée.
2. Cliquez sur **Régler** pour ouvrir le menu de configuration d'action.

3. Sélectionnez **Prérégler**.

4. Saisir le numéro du préréglage que vous voulez créer sous **Préréglage**.

5. Cliquez sur **Régler**.
6. Faites un clic droit pour revenir aux contrôles PTZ et répétez les étapes précédentes pour créer des préréglages additionnels.

Pour accéder a un pré-réglage :

1. Appuyez sur **Passer de page** pour arriver à la page de Sollicitation d'action.
2. Sous **Numéro**, sélectionnez le numéro du préréglage que vous désirez atteindre et cliquez sur **Prérégler**.

20.2.2 Visites guidées

Les visites guidées passeront par un ensemble de pré-réglages.

Pour créer une visite guidée :

1. Cliquez sur **Régler** pour ouvrir le menu de configuration d'action.

2. Sélectionnez **Tournée**.

3. Sous **Nº de patrouille**, sélectionnez la tournée que vous voulez configurer.
4. Sous **Préréglages**, sélectionnez un préréglage que vous voulez ajouter à la tournée.
5. Cliquer sur **Ajoutez préréglage**.
6. Répétez les étapes 4 et 5 afin d'ajouter d'autres préréglages à la tournée.

REMARQUE
Cliquez sur **Supprimer tournée** pour éliminer tous les préréglages d'une tournée.

Pour effectuer une visite guidée :

1. Appuyez sur **Passer de page** pour arriver à la page de Sollicitation d'action.
2. Sous **Numéro**, sélectionnez le numéro de la tournée que vous désirez lancer et cliquez sur **Tournée**.

3. Cliquez sur **Arrêter** pour arrêter la tournée.

20.2.3 Motif

Les motifs font automatiquement fluctuer la caméra entre deux positions.

Pour créer un motif :

1. Déplacer la caméra vers la position initiale désirée.

2. Cliquez sur **Régler** pour ouvrir le menu de configuration d'action.

3. Sélectionnez **Modèle**.

4. Sous **Modèles**, saisissez le modèle que vous voulez configurer.
5. Cliquez sur **Commencer** pour sauvegarder la position actuelle de la caméra comme point de départ du modèle.
6. Faites un clic droit pour revenir aux contrôles PTZ, et déplacer la caméra vers la position finale désirée.
7. Cliquez sur **Régler** pour revenir au menu de configuration d'action, et cliquez sur **Fin** pour sauvegarder la position actuelle de la caméra comme point de fin du modèle.

Pour exécuter un motif :

1. Appuyez sur **Passer de page** pour arriver à la page de Sollicitation d'action.
2. Sous **Numéro**, sélectionnez le numéro du modèle que vous désirez lancer et cliquez sur **Modèle**.

3. Cliquez sur **Arrêter** pour arrêter le modèle.

20.2.4 Balayage automatique

Un balayage automatique réalise automatiquement un balayage de gauche à droite.

Pour configurer un balayage automatique :

1. Déplacer la caméra vers la position de gauche désirée.
2. Cliquez sur **Régler** pour ouvrir le menu de configuration d'action.
3. Sélectionnez **Bord**.
4. Cliquez sur **Gauche** pour sauvegarder la position actuelle de la caméra comme position de gauche du balayage automatique.

5. Faites un clic droit pour revenir aux contrôles PTZ, et déplacer la caméra vers la position de droite désirée.
6. Cliquez sur **Régler**, puis cliquez sur **Droite** pour sauvegarder la position actuelle de la caméra comme position de droite du balayage automatique.

Pour démarrer le balayage automatique :

1. Appuyez sur **Passer de page** pour arriver à la page de Sollicitation d'action.
2. Cliquez sur **Balayage automatique**.

3. Cliquez sur **Arrêter** pour arrêter le balayage automatique.

20.3 Contrôle du menu de la caméra

Vous pouvez contrôler le menu OSD de la caméra depuis le NVR. Veuillez noter que ceci peut ne pas être pris en charge par tous les modèles de caméra.

Pour contrôler le menu de la caméra :

1. Cliquez sur **Passer de page** jusqu'à arriver au menu de contrôle de la caméra.

2. Cliquez sur **Entrer au menu** pour ouvrir le menu de la caméra.
3. Cliquez sur les flèches, **Éch**, et **Entrer** pour parcourir le menu.
4. Cliquez sur **Sortir du menu** pour sortir du menu de la caméra.

21 Série LNR100 Dépannage

Lorsqu'une erreur survient, il se peut que ce ne soit rien de grave et qu'il soit facile de remédier à la situation. Les problèmes les plus fréquents et leurs solutions sont énumérés ci-dessous. Prière de consulter cette liste avant d'appeler le Soutien technique Lorex :

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le NVR ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas.	• Le câble du bloc d'alimentation est lâche ou n'est pas branché.	• S'assurer que tous les câbles sont branchés correctement. • S'assurer que le bloc d'alimentation est bien branché à l'arrière de l'unité.

	• Les câbles sont branchés, mais le NVR ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique.	• S'assurer que le système est sous tension (les voyants DEL à l'avant devraient être en marche).
		• Si l'unité est connectée par le biais d'une barre d'alimentation ou d'un limiteur de surtension, tenter de connecter l'unité directement à la prise de courant murale.
		• S'assurer que la prise murale est alimentée :
		  • Brancher le câble d'alimentation à une autre prise murale.
		  • Tester la prise avec un autre appareil (comme une calculatrice électrique ou un chargeur de téléphone).

• Il n'y a pas d'image sur le canal sélectionné/ l'image de la caméra ne s'affiche pas.	• L'adaptateur d'alimentation PoE n'est pas branché.	• S'assurer que l'adaptateur d'alimentation cc 48V est branché au NVR ou la caméra ne sera pas alimenté par les ports PoE.
	• Les câbles de la caméra sont lâches ou se sont déconnectés.	• Débrancher le câble du NVR et de la caméra et le rebrancher. • Tenter de transférer la caméra à un autre canal ou utiliser un autre câble. • Si vos caméras n'utilisent pas PoE, assurez-vous qu'elles utilisent la source d'alimentation indiquée dans les spécifications.
	• La connexion entre la caméra ou le NVR et le réseau LAN s'est interrompue.	• S'assurer que les caméras sont connectées au même LAN que le NVR. • S'assurer que les routeurs ou les commutateurs entre le NVR et les caméras IP sont sous tension.
• Le système ne détecte pas le lecteur de disque dur.	• Les câbles du lecteur de disque dur sont lâches ou ne sont pas branchés correctement.	• Retirer le boîtier et vérifier que les câbles du lecteur de disque dur sont bien branchés.
	• Le système n'a pas initialisé (formaté) le lecteur de disque dur.	• Pour de plus amples renseignements, consulter 18.3 *Formater un disque dur*, page 154 .
	• Il n'y a pas de lecteur de disque dur dans le système.	• Ouvrir le boîtier et installer un lecteur de disque dur SATA 3,5 po.

Erreur	Causes possibles	Solutions
• Le disque dur est plein et le dispositif n'enregistre plus.	• L'écrasement n'est pas activé.	• À partir du menu Principal, choisir Général. À côté de Lecteur de disque dur plein, choisir Écraser. Cliquer sur OK pour sauvegarder les changements. Ceci permet au système d'enregistrer continuellement en écrasant les données lorsque le disque dur est plein.
• Le système de détecte pas la souris.	• Le câble de la souris n'est pas bien branché au système.	• Brancher le câble de la souris fermement au système.
	• La souris n'est pas connectée au système.	
	• Le système doit être réinitialisé.	• Rebrancher le câble d'alimentation pour redémarrer le système.
• Le système n'enregistre pas.	• L'enregistrement est peut-être désactivé.	• Cliquer à droite en Visualisation en direct, puis cliquer sur Enregistrer. S'assurer que chaque canal est en mode Planification ou Manuel. Si l'horaire est sélectionné, assurez-vous que les réglages de l'horaire soient adéquats sous Horaire. **AVERTISSEMENT** : Pour la sécurité, il est fortement recommandé de laisser le mode Enregistrement continu en marche en tout temps.
• L'image s'affiche sur le système, mais n'a pas de son.	• Le son n'est pas pris en charge par le système.	
• Le système émet un signal sonore au démarrage.	• Le signal sonore au démarrage est normal.	
• Je ne reçois pas de notifications par courriel.	• La notification par courriel est désactivée.	• S'assurer d'avoir configuré la notification par courriel. Consultez 14.3.4 *Configurer les alertes de courriel*, page 62 pour obtenir plus de détails.
	• Les réglages par défaut sont désactivés, mais vous n'avez pas entré votre propre information SMTP.	• Si vous souhaitez utiliser votre propre serveur SMTP, décochez la case Par défaut et entrez l'adresse de votre propre serveur SMTP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs respectifs.
	Le réglage Envoyer un courriel n'est pas activé dans le menu Mouvement.	• Assurez-vous qu'Envoyer un courriel est coché pour les caméras dont vous souhaitez recevoir des notifications par courriel. Consultez 14.1.7 *Configurer les événements liés à la détection de mouvement*, page 51 pour obtenir plus de détails.

22 Spécifications du système de la série LNR100

22.1 Système

Système d'exploitation	Linux (intégré)
Pentaplex	Visualisation simultanée, enregistrement, lecture, sauvegarde et surveillance à distance
Nombre de canaux	4/8 canaux

22.2 Entrées/Sorties

Video In	**4/8 canaux :** 4 entrées vidéo PoE
Video In	Non
SORTIE VGA	Oui
HDMI	Oui
ENTRÉE Audio	Non
SORTIE Audio	Non
Port USB	1 à l'arrière, 1 à l'avant
Entrée alarme	Non
Sortie d'alarme	Non
Résolution Sortie Vidéo	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Commandes PTZ	Seulement les caméras Lorex IP PTZ

22.3 Affichage

Affichage partagé	**4 canaux :** 1/4 **8 canaux :** 1/4/8/9
Vitesse d'affichage en direct	**4 canaux :** 120 NTSC, 100 PAL **8 canaux :** 240 NTSC, 200 PAL
OSD	Titre de la caméra, heure, verrouillage de la caméra, détecteur de mouvement, état de l'enregistrement
Navigation du système	Souris USB
Réglage de zone de mouvements	Grille ajustable (22x18)
Niveaux de sensibilité	100
Mise à jour de micrologiciel	Automatiquement par Internet et par un périphérique USB et réseau
Droits de l'utilisateur	Par groupe d'utilisateurs
Synchronisation de l'heure	Synchronisation automatique de l'heure par serveur NTP

22.4 Enregistrement

Compression	H.264
Résolution	1080P (1920×1080)/720P (1280×720)
Débit d'enregistrement	120 ips @ 1080P / 240 ips @ 720P
Réglage de résolution d'enregistrement	Par caméra pour des résolutions différentes
Contrôle de qualité de l'enregistrement	6 niveaux
Calendrier d'exécution d'enregistrement	Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par canal

Pré-enregistrement	Maximum 30 secondes
Post-enregistrement	Maximum 5 minutes
Fiabilité	Chien de garde, auto-récupération après coupure de courant
Vidéo en mode discrétion	Oui

22.5 Lecture et sauvegarde

Canal de lecture	**4 canaux :** 1/4 **8 canaux :** 1/4/8
Vitesse de lecture	Maximum variable 16x
Lecteurs de fichier vidéo	Lecteur de Sauvegarde
Recherche	Par heure et par événement
Recherche d'historique d'activités	Jusqu'à 1,000 lignes de mouvements détectées, changements de configuration et perte de vidéo
Lecture audio	Non

22.6 Stockage et Archives

Stockage	**4/8 canaux :** Jusqu'à 1 disques durs (SATA)
Capacité maximale	**4/8 canaux :** Jusqu'à 1 x 4 TB
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur
Format de fichier de sauvegarde	Fichier DAV ou ASF

22.7 Connectivité

Connexion Cloud	FLIR Cloud™
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows™ Mac OSX
Logiciel à distance	Logiciel Client (PC/Mac)
Notification par courriel	Message avec image instantanée
Soutien instantané pour Téléphones Intelligents et Tablettes	iPad®, iPhone®, Android™
DDNS	Lorex DDNS gratuit
Configuration du système	Configuration des réglages complets via réseau
Ports	Programmable par l'utilisateur
Protocole de réseau	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtre IP
Interface réseau	10/100-Base-TX, RJ-45
Débit binaire du réseau	Total 32 Mbs 48~8192kbps par caméra

22.8 Général

Consommation d'électricité	Approximativement. 12 watts (sans HDD Installé)
Tension d'alimentation	100VCA-240VCA, 12VCC, 2A, 50/60Hz pour NVR 100VCA-240VCA, 48VCC, 1,04A 50/60Hz pour PoE

Poids d'unité	0,7 kg / 1,5 lb
Dimensions (L x H x P) :	267mm x 203mm x 46mm / 10,5 x 8,0 x 1,8 po
Température de fonctionnement	32° à 104 °F / 0° à 40 °C
Humidité	10 ~ 90 % HR

22.9 Résolution d'enregistrement (Pixels) et Vitesse (FPS --- trames par seconde)

Modèle	IPS	720P 1280x720	1080P 1920x1080
4 canaux :	Total	120	120
	Par canal	30	30
8 canaux	Total	240	120
	Par canal	30	15

Nos produits étant sans cesse améliorés, Corporation Lorex et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception du produit, les caractéristiques et les prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE

23 Avis

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites règlementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

23.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Branchez l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
4. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

23.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

23.3 ROHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.

Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2015, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins didentification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.:
Release: 2.0
Commit: 23757
Head: 23757
Language: fr-CA
Modified: 2015-03-06
Formatted: 2015-03-06